

CARTA n. 0125/2025

Araricá/RS, 10 de julho de 2025.

Ao Ilmo. Sr.
Demétrius Jung Gonzalez
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário, referentes a junho de 2025
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **junho de 2025**, na forma como abaixo consta.

				
		jun/25 Classificação Nota		
		Quantidade de Dias	30	
		Economias Ativas	877	
		Nº Meses aferido		
$IEP = (\sum (EP * T)) / (QA * 24 * N)$	INDICADORES CONTRATO Nº040	1	0,30	Suficiente 7,5
	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES			
$IAQ = Q_{cfp} / Q_c$	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado 10
$IDF = APLO / AETE$	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado 10
$IDE = \sum (NDE / DM)$	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado 10
$IDC = DC / ER$	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado 10
$IEPA = SRPE / TRS$	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	96	Suficiente 7,5

Assinado por 1 pessoa: PAULO EDUARDO CANALLES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tubaraosaneamento.idoc.com.br/verificacao/4EDB-6D37-1168-8DE3> e informe o código 4EDB-6D37-1168-8DE3

	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	877
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	398
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	414
T =	Tempo de duração das paralisações	15,26
N=	número total de dias do mês considerado	30
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017 Distribuída com	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	8
APLO =	Número de Amostras nas ETs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	6
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETs	6
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	30
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	7,8
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	156
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	162

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA

Assinado por 1 pessoa: PAULO EDUARDO CANALLES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://tubaraosaneamento.1doc.com.br/verificacao/4EDB-6D37-1168-8DE3> e informe o código 4EDB-6D37-1168-8DE3





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4EDB-6D37-1168-8DE3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 10/07/2025 16:15:21 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tubaraosaneamento.1doc.com.br/verificacao/4EDB-6D37-1168-8DE3>

CARTA n. 0159/2025

Araricá/RS, 19 de agosto de 2025.

Ao Ilmo. Sr.
Demétrius Jung Gonzalez
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Errata Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da Concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário. Mês: julho de 2025
Referência: Ofício nº2208/2025

Araricá Saneamento LTDA. (“Concessionária”), considerando o pedido contido no Ofício nº 2208/2025, esclarece que houve um equívoco na informação antes apresentada sobre a quantidade de amostras de esgoto tratado nas ETEs.

Conforme o material encaminhado em anexo à carta n.152/2025, a quantidade correta é de 14 (quatorze) amostras de esgoto tratado.

Sendo assim, seguem abaixo os dados corrigidos para os indicadores de qualidade e desempenho do mês de julho.



		jul/25		Classificação	Nota
		Quantidade de Dias	31		
		Economias Ativas	908		
		Nº Meses aferido			
$IEP = (\sum (EP * T)) / (QA * 24 * N)$	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES	1	0,36	Suficiente	7,5
$IAQ = Q_{cfp} / Q_c$	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado	10
$IDF = APLO / AETE$	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado	10
$IDE = \sum (NDE / DM)$	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado	10
$IDC = DC / ER$	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado	10
$IEPA = SRPE / TRS$	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	96	Suficiente	7,5

Assinado por 1 pessoa: PAULO EDUARDO CANALLES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/345E-354D-022D-1B66> e informe o código 345E-354D-022D-1B66



	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	908
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	434
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	474
T =	Tempo de duração das paralisações	16,7
N=	número total de dias do mês considerado	31
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	9
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	14
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	14
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	31
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	7,8
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	240
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	251

Ressaltamos que o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, pelo fato de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 345E-354D-022D-1B66

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 19/08/2025 11:12:29 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/345E-354D-022D-1B66>

CARTA n. 0167/2025

Araricá/RS, na data da assinatura.

Ao Ilmo. Sr.
Demétrius Jung Gonzalez
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – AGOSTO de 2025
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **agosto de 2025**, na forma como abaixo consta.



		ago/25			Classificação	Nota
		Quantidade de Dias	31			
		Economias Ativas	980			
		Nº Meses aferido				
$IEP = (\sum (EP * T)) / (QA * 24 * N)$	INDICADORES CONTRATO Nº040					
	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES	1	0,00	Adequado	10	
$IAQ = Q_{cfp} / Q_c$	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado	10	
$IDF = APLO / AETE$	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado	10	
$IDE = \sum (NDE / DM)$	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado	10	
$IDC = DC / ER$	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado	10	
$IEPA = SRPE / TRS$	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	99	Suficiente	7,5	



	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	980
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	980
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	0
T =	Tempo de duração das paralisações	0
N=	número total de dias do mês considerado	31
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	7
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	8
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	8
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	31
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	7,8
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	278
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	282

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto* (IDE) deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F5BD-103D-689C-3800

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 09/09/2025 17:02:34 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tubaraosaneamento.1doc.com.br/verificacao/F5BD-103D-689C-3800>

CARTA n. 0192/2025

Araricá/RS, na data da assinatura.

Ao Ilmo. Sr.
Demétrius Jung Gonzalez
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – SETEMBRO de 2025
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **setembro de 2025**, na forma como abaixo consta.



		set/25		Classificação	Nota
		Quantidade de Dias	30		
		Economias Ativas	1054		
		Nº Meses aferido			
$IEP = (\sum (EP * T)) / (QA * 24 * N)$	INDICADORES CONTRATO Nº040				
	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES	1	0,00	Adequado	10
$IAQ = Q_{cfp} / Q_c$	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado	10
IDF=APLO/AETE	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado	10
$IDE = \sum (NDE / DM)$	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado	10
IDC=DC/ER	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado	10
IEPA= SRPE/TRS	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	97	Suficiente	7,5



	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	1054
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	1054
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	0
T =	Tempo de duração das paralisações	0
N=	número total de dias do mês considerado	30
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	8
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	6
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	6
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	30
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	11,67
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	260
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	268

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 8310-BBD4-72FC-53AB

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 09/10/2025 16:33:15 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tubaraosaneamento.1doc.com.br/verificacao/8310-BBD4-72FC-53AB>

CARTA n. 207/2025

Araricá/RS, na data da assinatura.

À Ilma. Sra
Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – OUTUBRO de 2025
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **outubro de 2025**, na forma como abaixo consta.

					
		out/25	Classificação	Nota	
		Quantidade de Dias	31		
		Economias Ativas	1168		
		Nº Meses aferido			
IEP = (Σ[EP * T])/((QA*24*N)	INDICADORES CONTRATO Nº040	1	0,00	Adequado	10
	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES				
IAQ= Qcfp/Qc	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado	10
IDF=APLO/AETE	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado	10
IDE=Σ (NDE/DM)	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado	10
IDC=DC/ER	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado	10
IEPA= SRPE/TRS	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	97	Suficiente	7,5

	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	1168
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	1168
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	0
T =	Tempo de duração das paralisações	0
N=	número total de dias do mês considerado	31
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	8
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	6
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	6
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	31
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	11,67
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	385
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	397

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D238-BBC1-D288-43B6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 12/11/2025 14:00:21 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/D238-BBC1-D288-43B6>

CARTA n. 0214/2025

Araricá/RS, na data da assinatura.

À Ilma. Sra
Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – NOVEMBRO de 2025
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **novembro de 2025**, na forma como abaixo consta.

		nov/25			Classificação	Nota
		Quantidade de Dias				
		Economias Ativas	1372			
		Nº Meses aferido				
$IEP = (\sum (EP * T)) / (QA * 24 * N)$	INDICADORES CONTRATO Nº040					
	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES	1	0,00	Adequado		10
$IAQ = Q_{cfp} / Q_c$	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado		10
$IDF = APLO / AETE$	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado		10
$IDE = \sum (NDE / DM)$	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado		10
$IDC = DC / ER$	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado		10
$IEPA = SRPE / TRS$	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	100	Suficiente		7,5

Assinado por 1 pessoa: PAULO EDUARDO CANALLES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/450A-4134-D2A9-7EAC> e informe o código 450A-4134-D2A9-7EAC

	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	1372
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	1372
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	0
T =	Tempo de duração das paralisações	0
N=	número total de dias do mês considerado	30
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	7
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	8
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	8
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	30
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	11,67
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	381
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	382

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 450A-4134-D2A9-7EAC

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 10/12/2025 10:56:12 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/450A-4134-D2A9-7EAC>

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Importante constar que o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto* (IDE) deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Além disso, em complemento às informações encaminhadas por meio da Carta nº 214/2025, referente aos indicadores do mês de novembro de 2025, e ao relatório de ensaio nº 33645.2025.B-V.0, no qual foi identificado valor de Sólidos Suspensos Totais (SST) acima do parâmetro de referência, a Concessionária presta os seguintes esclarecimentos.

O referido resultado pode estar associado a arraste de material sólido, possivelmente relacionado à existência de conexões indevidas no Sistema de Esgotamento Sanitário, hipótese já considerada em análises técnicas preliminares.

Ressalta-se que, na análise realizada no mês de dezembro de 2025, o parâmetro SST apresentou resultados compatíveis com os limites estabelecidos, conforme demonstrado no relatório técnico anexo.

Por fim, no que se refere à Estação de Tratamento de Esgoto – ETE Centro, o parâmetro DBO₅ apresentou resultado acima do valor de referência no período analisado (dezembro/2025), o que pode estar associado a fatores operacionais e ambientais, tais como a ocorrência de eventos pluviométricos, variações de carga hidráulica no sistema, bem como ao aporte pontual de efluentes com maior concentração de óleos, gorduras e sólidos não biodegradáveis.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F423-5A5B-4F3E-A71A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 08/01/2026 17:37:18 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/F423-5A5B-4F3E-A71A>

CARTA n. 0021/2026

Araricá/RS, na data da assinatura.

Ao Exmo. Sr.
Tiago Luis Gomes
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – JANEIRO de 2026.
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **janeiro de 2026**, na forma como abaixo consta.

		jan/26		
		Classificação	Nota	
		Quantidade de Dias	31	
		Economias Ativas	1597	
		Nº Meses aferido		
$IEP = (\sum (EP * T)) / (QA * 24 * N)$	INDICADORES CONTRATO Nº 040			
	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES	1	0,00	Adequado 10
$IAQ = Q_{cfp} / Q_c$	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado 10
$IDF = APLO / AETE$	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado 10
$IDE = \sum (NDE / DM)$	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado 10
$IDC = DC / ER$	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado 10
$IEPA = SRPE / TRS$	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	81	Suficiente 7,5

Assinado por 1 pessoa: PAULO EDUARDO CANALLES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/3D5D-C60A-D87D-6237> e informe o código 3D5D-C60A-D87D-6237

	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	1597
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	1597
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	0
T =	Tempo de duração das paralisações	0
N=	número total de dias do mês considerado	31
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	7
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	8
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	8
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	31
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	11,67
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	344
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	423

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3D5D-C60A-D87D-6237

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 10/02/2026 12:02:42 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/3D5D-C60A-D87D-6237>

CARTA n. 0033/2026

Araricá/RS, na data da assinatura.

Ao Exmo. Sr.
Tiago Luis Gomes
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – FEVEREIRO de 2026.
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **fevereiro de 2026**, na forma como abaixo consta.



		fev/26	Classificação	Nota	
		Quantidade de Dias	28		
		Economias Ativas	1701		
		Nº Meses aferido			
IEP = (Σ(EP * T))/(QA*24*N)	INDICADORES CONTRATO Nº 040	1	0,00	Adequado	10
	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES				
IAQ= Qcfp/Qc	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado	10
IDF=APLO/AETE	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado	10
IDE=Σ (NDE/DM)	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado	10
IDC=DC/ER	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado	10
IEPA= SRPE/TRS	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	83	Suficiente	7,5

	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	1701
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	1701
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	0
T =	Tempo de duração das paralisações	0
N=	número total de dias do mês considerado	28
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	6
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	8
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	8
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	28
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	11,67
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	330
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	399

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1271-91C2-A81B-8C74

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 10/03/2026 17:05:21 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/1271-91C2-A81B-8C74>

CARTA n. 0050/2026

Araricá/RS, na data da assinatura.

Ao Exmo. Sr.
Tiago Luis Gomes
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – MARÇO de 2026.
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **março de 2026**, na forma como abaixo consta.

			mar/26		
			Classificação	Nota	
			Quantidade de Dias	31	
			Economias Ativas	1996	
			Nº Meses aferido		
$IEP = \frac{\sum (EP * T)}{(QA * 24 * N)}$	INDICADORES CONTRATO Nº 040	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES	1	0,00	Adequado
$IAQ = \frac{Q_{cfp}}{Q_c}$		INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado
$IDF = \frac{APLO}{AETE}$		INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	100	Adequado
$IDE = \sum \frac{NDE}{DM}$		INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado
$IDC = \frac{DC}{ER}$		INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado
$IEPA = \frac{SRPE}{TRS}$		INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	96	Suficiente

Assinado por 1 pessoa: PAULO EDUARDO CANALLES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/5B78-4CC1-3C89-2F2D> e informe o código 5B78-4CC1-3C89-2F2D

	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	1996
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	1996
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	0
T =	Tempo de duração das paralisações	0
N=	número total de dias do mês considerado	31
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	6
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	8
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	8
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	31
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	11,67
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	670
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	699

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA

Assinado por 1 pessoa: PAULO EDUARDO CANALLES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/5B78-4CC1-3C89-2F2D> e informe o código 5B78-4CC1-3C89-2F2D





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5B78-4CC1-3C89-2F2D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 10/04/2026 09:43:27 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/5B78-4CC1-3C89-2F2D>

CARTA n. 0061/2026

Araricá/RS, na data da assinatura.

Ao Exmo. Sr.
Tiago Luis Gomes
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – ABRIL de 2026.
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **abril de 2026**, na forma como abaixo consta.

					
			abr/26	Classificação	Nota
		Quantidade de Dias	30		
		Economias Ativas	2187		
		Nº Meses aferido			
	INDICADORES CONTRATO Nº 040				
$IEP = (\sum (EP * T)) / (QA * 24 * N)$	INDICADOR DE ECONOMIAS ATINGIDAS POR PARALISAÇÕES	1	0,00	Adequado	10
$IAQ = Q_{cfp} / Q_c$	INDICADOR DE INCIDÊNCIA DE ANÁLISES DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL DISTRIBUÍDA	1	0	Adequado	10
$IDF = APLO / AETE$	INDICADOR DE QUALIDADE DE EFLUENTES FINAIS**	1	75	Suficiente	7,5
$IDE = \sum (NDE / DM)$	INDICADOR DE EXTRAVASAMENTO DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	0	0	Adequado	10
$IDC = DC / ER$	INDICADOR DE ROMPIMENTO DE COLETORES	0	0	Adequado	10
$IEPA = SRPE / TRS$	INDICADOR DE EFICIÊNCIA NOS PRAZOS DE ATENDIMENTO	1	95	Suficiente	7,5

	Dados para Avaliação dos indicadores de qualidade e desempenho	
QA =	Quantidade de economias ativas de água	2187
Extra na formula até a ETA	Economias abastecidas 24h =	2187
EP =	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações (maior que 3h)	0
T =	Tempo de duração das paralisações	0
N=	número total de dias do mês considerado	30
Qcfp:	Qcfp: quantidade de amostras coletadas para Análise de Qualidade de Água Potável resultados fora do padrão admitido na Portaria Consolidação nº 5 - MS, de 28/9/2017	0
Qc:	Qc: quantidade de amostras totais coletadas para Análise de Qualidade da Água Potável	6
APLO =	Número de Amostras nas ETEs que atenderam 100% dos parâmetros definidos na licença de operação e na legislação ambiental	6
AETE =	Número de Amostras no Esgoto Tratado nas ETEs	8
NDE =	número de dias do mês em que houve extravasamento em Estações Elevatórias de Esgoto	0
DM=	Número total de dias no mês	30
DC=	Extensão do coletor entre PVs com rompimento informado pelo usuário de esgoto, por meio da estrutura de atendimento, ou identificados pela própria CONCESSIONÁRIA:	0
ER=	Extensão da rede coletora em Km	11,67
SRPE =	Número de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA no prazo especificado no REGULAMENTO DOS SERVIÇOS, nas NORMAS DE REGULAÇÃO ou no CONTRATO	554
TRS=	Número total de serviços solicitados pelos USUÁRIOS e realizados pela CONCESSIONÁRIA	586

Assinado por 2 pessoas: MARCELO MATOS e BENONY SCHMITZ FILHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/0117-3DCA-50B4-0566> e informe o código 0117-3DCA-50B4-0566

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto (IDE)* deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0117-3DCA-50B4-0566

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCELO MATOS (CPF 909.XXX.XXX-82) em 11/05/2026 16:10:08 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



BENONY SCHMITZ FILHO (CPF 246.XXX.XXX-53) em 11/05/2026 16:17:17 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/0117-3DCA-50B4-0566>

Araricá/RS, 10 de Junho de 2026.

Ao Exmo. Sr.

Tiago Luis Gomes

Diretor Geral

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.

Oseas Garcia

Prefeito Municipal

Município de Araricá (RS)

Assunto: Informação mensal de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário – MAIO de 2026.

Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem informar as notas dos indicadores de qualidade e desempenho referentes ao mês de **maio de 2026**, na forma como abaixo consta.

 ARARICÁ SANEAMENTO		INDICADORES DE QUALIDADE E DESEMPENHO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NAAae		
INDICADORES CONTRATO Nº040/2023		mai-26	Somatório Notas Meses	Proporcional de acordo com a formula
IEP (%)	Resultado Indicador	0,0000	30,00	0,1500
	Nota Indicador	10,0		
	Classificação	Adequado		
IAQ (%)	Resultado Indicador	0,000	30,00	0,3375
	Nota Indicador	10,0		
	Classificação	Adequado		
IDF (%)	Resultado Indicador	1,000	22,50	0,1125
	Nota Indicador	10,000		
	Classificação	Adequado		
IDE (%)	Resultado Indicador	0,000	30,00	0,1875
	Nota Indicador	10,0		
	Classificação	Adequado		
IDC (%)	Resultado Indicador	0,000	30,00	0,1500
	Nota Indicador	10,0		
	Classificação	Adequado		
IEPA (%)	Resultado Indicador	0,804	15,00	0,0125
	Nota Indicador	2,5		
	Classificação	Inadequado		
			NAAae =	0.9500

Indicador	Variáveis Recebidas	mai-26
IEP	N	31,00
	QA	2.250,00
	EP1	0,00
	T1	0,00
	N1	31,00
	EP2	0,00
	T2	0,00
	N2	0,00
	EP3	0,00
	T3	0,00
	N3	0,00
IAQ	Qc	7,00
	Qcfp	0,00
IDF	AETE	8,00
	APLO	8,00
IDE	DM	31,00
	NDE	0,00
IDC	ER	11,67
	DC	0,00
IEPA	TRS	495,00
	SRPE	398,00

O detalhamento das informações acima consta dos documentos que acompanham a presente carta.

Por fim, o *Indicador de Extravasamento de Estações Elevatórias de Esgoto* (IDE) deve ser considerado como prejudicado, atribuindo-se pontuação máxima, por conta de que o sistema de esgotamento sanitário ainda não possui estações elevatórias.

Sem mais para o presente, ficamos à disposição para eventual providência ou esclarecimento complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7AFB-491C-7ECD-B014

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCELO MATOS (CPF 909.XXX.XXX-82) em 12/06/2026 12:50:43 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/7AFB-491C-7ECD-B014>

ARARICA SANEAMENTO		INDICADORES DE QUALIDADE E DESEMPENHO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO												NAAae							
INDICADORES CONTRATO Nº040		jun-25	jul-25	ago-25	set-25	out-25	nov-25	dez-25	jan-26	fev-26	mar-26	abr-26	mai-26	Somatório Notas Meses	Proporcional de acordo com a formula						
IEP (%)	Resultado Indicador	1,001	1,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	110,00	0,137500000	0,3	110,00	20	12	#####	
	Nota Indicador	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0								
	Classificação	Insuficiente	Insuficiente	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado								
IAQ (%)	Resultado Indicador	0,000	0,000	0,000	16,667	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,000	0,000	115,00	0,323437500	0,675	115,00	20	12	#####	
	Nota Indicador	10,0	10,0	10,0	7,5	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	7,5	10,0								
	Classificação	Adequado	Adequado	Adequado	Suficiente	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Suficiente	Adequado								
IDF (%)	Resultado Indicador	100,000	100,000	100,000	66,667	100,000	87,500	87,500	100,000	100,000	100,000	75,000	100,000	92,50	0,115625000	0,3	92,50	20	12	#####	
	Nota Indicador	10,0	10,0	10,0	0,0	10,0	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	2,5	10,0								
	Classificação	Adequado	Adequado	Adequado	Inaceitável	Adequado	Insuficiente	Insuficiente	Adequado	Adequado	Adequado	Inadequado	Adequado								
IDE (%)	Resultado Indicador	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,00	0,187500000	0,375	120,00	20	12	#####	
	Nota Indicador	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0								
	Classificação	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado								
IDC (%)	Resultado Indicador	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,00	0,150000000	0,3	120,00	20	12	#####	
	Nota Indicador	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0								
	Classificação	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado								
IEPA (%)	Resultado Indicador	73,856	69,915	68,772	71,642	76,533	53,416	48,905	44,554	84,014	80,747	71,549	72,436	5,00	0,001041667	0,05	5,00	20	12	#####	
	Nota Indicador	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	0,0	0,0								
	Classificação	Inaceitável	Inaceitável	Inaceitável	Inaceitável	Inaceitável	Inaceitável	Inaceitável	Inaceitável	Inadequado	Inadequado	Inaceitável	Inaceitável								
NAAae =															0,915104167	#####					
Indicador	Variáveis Recebidas	jun-25	jul-25	ago-25	set-25	out-25	nov-25	dez-25	jan-26	fev-26	mar-26	abr-26	mai-26								
IEP	N	30,00	31,00	31,00	30,00	31,00	30,00	31,00	31,00	28,00	31,00	30,00	31,00								
	QA	877,00	908,00	980,00	1.054,00	1.168,00	1.372,00	1.420,00	1.597,00	1.701,00	1.996,00	2.187,00	2.250,00								
	EP1	414,00	474,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
	T1	15,26	16,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
	N1	30,00	31,00																		
	EP2																				
	T2																				
	N2																				
	EP3																				
	T3																				
IAQ	Qc	6,00	7,00	5,00	6,00	5,00	5,00	5,00	6,00	5,00	5,00	5,00	6,00								
	Qcfp	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00								
IDF	AETE	3,00	7,00	8,00	3,00	6,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00								
	APLO	3,00	7,00	8,00	2,00	6,00	7,00	7,00	8,00	8,00	8,00	6,00	8,00								
IDE	DM	30,00	31,00	31,00	30,00	31,00	30,00	31,00	31,00	28,00	31,00	30,00	31,00								
	NDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
IDC	ER	7,80	7,80	7,80	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67	11,67								
	DC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
IEPA	TRS	153,00	236,00	285,00	268,00	375,00	161,00	137,00	202,00	294,00	348,00	355,00	312,00								
	SRPE	113,00	165,00	196,00	192,00	287,00	86,00	67,00	90,00	247,00	281,00	254,00	226,00								

Período	Comparativo de Resultados Verificados com Resultados Informados																							
	IEP (%)	Nota	IEP (%)	Nota	IAQ (%)	Nota	IAQ (%)	Nota	IDF (%)	Nota	IDF (%)	Nota	IDE (%)	Nota	IDE (%)	Nota	IDC (%)	Nota	IDC (%)	Nota	IEPA (%)	Nota	IEPA (%)	Nota
junho-25	1,001	5,0	0,30	7,5	0,00	10,0	0,00	10,0	100,0	10,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	73,86	0,0	96,00	7,5
julho-25	1,172	5,0	0,36	7,5	0,00	10,0	0,00	10,0	100,0	10,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	69,92	0,0	96,00	7,5
agosto-25	0,000	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	100,0	10,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	68,77	0,0	99,00	7,5
setembro-25	0,000	10,0	0,00	10,0	16,667	7,5	0,00	10,0	66,7	0,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	71,64	0,0	97,00	7,5
outubro-25	0,000	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	100,0	10,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	76,53	0,0	97,00	7,5
novembro-25	0,000	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	87,5	5,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	53,70	0,0	100,00	7,5
dezembro-25	0,000	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	87,5	5,0	87,50	7,5	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	48,91	0,0	100,00	10,0
janeiro-26	0,000	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	87,5	5,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	44,55	0,0	81,00	7,5
fevereiro-26	0,000	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	100,0	10,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	84,01	2,5	83,00	7,5
março-26	0,000	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	100,0	10,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	80,75	2,5	96,00	7,5
abril-26	0,000	10,0	0,00	10,0	20,00	7,5	0,00	10,0	75,0	2,5	75,00	7,5	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	71,55	0,0	95,00	7,5
maio-26	0,000	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	0,00	10,0	100,0	10,0	100,00	10,0	0,0	10,0	0,00	10,0	0,0		0,00	10,0	72,44	0,0	80,40	2,5

resultados calculados
resultados informados



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17510.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 114.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D01 Prefeitura - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua José Antônio de Oliveira Neto, 355 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 12,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 176.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 11/06/2025 10:01:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6158833000 Longitude: -50.9278917000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:58:00 **Data Conferência:** 16/06/2025 08:24:58
Responsável pela Conferência: Patrích Sandri
Data Início Amostra: 11/06/2025 10:01:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/06/2025 17:40:19

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,98	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	8,11	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	12/06/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Fluoreto	0,69	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	12/06/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/06/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

Patrích Sandri

Código de Verificação: 019778e5-65a6-7b7a-9a27-16d28240ddc0



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17501.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 114.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D02 Posto de Saúde - Distribuída
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 12,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 176.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 11/06/2025 10:01:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6126456000 Longitude: -50.9278881000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:58:00 **Data Conferência:** 16/06/2025 08:24:23
Responsável pela Conferência: Patrích Sandri
Data Início Amostra: 11/06/2025 10:01:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/06/2025 17:40:19

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,74	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	8,14	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Cor Aparente	4,3	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	12/06/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Fluoreto	0,80	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	12/06/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/06/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

Patrích Sandri

Código de Verificação: 019778e5-c7cc-73ba-9dc7-5ccb51792ffd



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17511.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 114.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D03 Residência Sobrado - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Emilio Dientsmann,166 Morada Nobre **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 12,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 176.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 11/06/2025 10:01:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6086476000 Longitude: -50.9246579000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:58:00 **Data Conferência:** 16/06/2025 08:25:05
Responsável pela Conferência: Patrích Sandri
Data Início Amostra: 11/06/2025 10:01:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/06/2025 17:40:19

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,77	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,69	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Cor Aparente	4,3	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	12/06/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Fluoreto	0,35	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	12/06/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/06/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

Patrích Sandri

Código de Verificação: 019778e5-59f1-7b6a-be9b-66a9566a9ab3



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17502.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 114.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D05 Casa (Rua Boa Saúde) - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Boa Saúde,162 Da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 12,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 176.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 11/06/2025 10:01:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6101641000 Longitude: -50.9296522000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:58:00 **Data Conferência:** 16/06/2025 08:24:30
Responsável pela Conferência: Patrích Sandri
Data Início Amostra: 11/06/2025 10:01:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/06/2025 17:40:19

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,14	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	8,09	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	12/06/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Fluoreto	0,76	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	12/06/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/06/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

Patrích Sandri

Código de Verificação: 019778e5-ba14-7b1e-ae62-30805be3582f



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17503.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 114.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D08 Mercado Bazar Telek - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Mauricio Barani, 365 Da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 12,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 176.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 11/06/2025 10:01:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6095231000 Longitude: -50.9254414000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:58:00 **Data Conferência:** 16/06/2025 08:24:36
Responsável pela Conferência: Patrích Sandri
Data Início Amostra: 11/06/2025 10:01:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/06/2025 17:40:19

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,56	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	8,14	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Cor Aparente	9,4	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	12/06/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Fluoreto	0,78	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	12/06/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/06/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

Patrích Sandri

Código de Verificação: 019778e5-aed1-772c-b2c6-d0d0a897552e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17504.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 114.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D16 - Casa (Rua Paranavaí) - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Paranavaí,273 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 12,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 176.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 11/06/2025 10:01:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6125897000 Longitude: -50.9298003000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:58:00 **Data Conferência:** 16/06/2025 08:24:44
Responsável pela Conferência: Patrích Sandri
Data Início Amostra: 11/06/2025 10:01:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/06/2025 17:40:19

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,82	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,05	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	12/06/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	11/06/2025
Fluoreto	0,77	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	12/06/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/06/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

Patrích Sandri

Código de Verificação: 019778e5-a121-72cc-b05b-a3b9ca4cc19c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19338.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D01 Prefeitura - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua José Antônio de Oliveira Neto,355 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 8,00°C, Temp Transporte 1,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 02/07/2025 17:30:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6159066667 Longitude: -50.9279900000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:39:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:07:00
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 02/07/2025 17:30:00 **Data Conclusão Amostra:** 07/07/2025 17:24:26

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,18	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	8,07	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	02/07/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	03/07/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	02/07/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	03/07/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

14/07/2025 11:38:30

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

14/07/2025 11:38:30

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198095f-805a-7f21-9271-bb4ad22f0d5e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 20986.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D02 Posto de Saúde - Distribuída
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/07/2025 08:57:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6131868300 Longitude: -50.9275491200

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/07/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 23/07/2025 10:29:37
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 17/07/2025 08:57:00 **Data Conclusão Amostra:** 21/07/2025 13:41:53

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,21	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,89	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/07/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/07/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/07/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/07/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/07/2025 10:30:30

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

23/07/2025 10:30:30

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198377a-7ad5-72f3-b9e2-037d35b87fbb



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19339.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D03 Residência Sobrado - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Emilio Dientsmann, 166 Morada Nobre **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 8,00°C, Temp Transporte 1,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 02/07/2025 17:30:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6086083333 Longitude: -50.9246616667

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:39:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:07:09
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 02/07/2025 17:30:00 **Data Conclusão Amostra:** 07/07/2025 17:24:26

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	0,63	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,56	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	02/07/2025
Cor Aparente	4,3	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	03/07/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	02/07/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	03/07/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
14/07/2025 11:38:27

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
14/07/2025 11:38:27

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198095f-7382-7d3c-af0b-350c968b96b6



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 20987.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D05 Casa (Rua Boa Saúde) - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Boa Saúde,162 Da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/07/2025 09:23:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6100601900 Longitude: -50.9297549100

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/07/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 23/07/2025 10:29:43
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 17/07/2025 09:23:00 **Data Conclusão Amostra:** 21/07/2025 13:41:53

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,17	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,89	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/07/2025
Cor Aparente	7,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/07/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/07/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/07/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/07/2025 10:30:26

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

23/07/2025 10:30:26

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198377a-6cf7-7b70-83a2-dfcbcbcc604c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 20988.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D08 Mercado Bazar Telek - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Mauricio Barani,365 Da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/07/2025 08:48:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6095817200 Longitude: -50.9254244200

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/07/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 23/07/2025 10:29:50
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 17/07/2025 08:48:00 **Data Conclusão Amostra:** 21/07/2025 13:41:53

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,37	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,78	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/07/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/07/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/07/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/07/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/07/2025 10:30:23

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

23/07/2025 10:30:23

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198377a-5f8b-77da-8520-9bba4b7003f2



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19340.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D15 - Casa (Rua Elvides) - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 8,00°C, Temp Transporte 1,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 02/07/2025 17:30:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6285483333 Longitude: -50.9265066667

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:39:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:07:15
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 02/07/2025 17:30:00 **Data Conclusão Amostra:** 07/07/2025 17:24:26

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	0,86	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	8,71	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	02/07/2025
Cor Aparente	7,9	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	03/07/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	02/07/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	03/07/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

14/07/2025 11:38:23

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

14/07/2025 11:38:23

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198095f-6650-7852-9561-e260e38e99f1



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 20989.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D16 - Casa (Rua Paranaíba) - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Paranaíba,273 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/07/2025 09:56:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6418102500 Longitude: -50.9445819400

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/07/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 23/07/2025 10:29:57
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 17/07/2025 09:56:00 **Data Conclusão Amostra:** 21/07/2025 13:41:53

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,35	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	6,81	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/07/2025
Cor Aparente	9,0	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/07/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/07/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/07/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/07/2025 10:30:19

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

23/07/2025 10:30:19

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198377a-5189-7551-94cb-83f80a7a7c95



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 23006.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D01 Prefeitura - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua José Antônio de Oliveira Neto,355 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 18,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 06/08/2025 11:12:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157817000 Longitude: -50.9279167000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:22:00 **Data Conferência:** 12/08/2025 20:04:21
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/08/2025 11:12:00 **Data Conclusão Amostra:** 11/08/2025 14:40:47

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,95	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,59	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	07/08/2025
Cor Aparente	12,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	07/08/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	07/08/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	07/08/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
19/08/2025 17:48:28

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
19/08/2025 17:48:28

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198c417-2608-7006-9c0d-a3f7392d16ab



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 23017.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D02 Posto de Saúde - Distribuída
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 16,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 20/08/2025 11:15:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6131874000 Longitude: -50.9275342000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 21/08/2025 16:45:00 **Data Conferência:** 26/08/2025 11:06:48
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 20/08/2025 11:15:00 **Data Conclusão Amostra:** 25/08/2025 17:52:29

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,70	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,40	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/08/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	25/08/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/08/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	25/08/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/08/2025 10:33:11

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

27/08/2025 10:33:11

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198ebbb-85ca-7ea6-a363-257dcc6be786



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 23007.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D03 Residência Sobrado - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Emilio Dientsmann, 166 Morada Nobre **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 18,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 06/08/2025 11:12:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6086708000 Longitude: -50.9246826000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:22:00 **Data Conferência:** 12/08/2025 15:39:08
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 06/08/2025 11:12:00 **Data Conclusão Amostra:** 11/08/2025 14:40:47

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,47	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,44	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	07/08/2025
Cor Aparente	8,0	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	07/08/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	07/08/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	07/08/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

19/08/2025 17:48:24

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

19/08/2025 17:48:24

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198c417-1988-78e7-80ff-980f038d166b



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 23018.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D05 Casa (Rua Boa Saúde) - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Boa Saúde,162 Da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 16,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 20/08/2025 11:23:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6100532000 Longitude: -50.9297240000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 21/08/2025 16:45:00 **Data Conferência:** 26/08/2025 11:07:28
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 20/08/2025 11:23:00 **Data Conclusão Amostra:** 25/08/2025 17:52:29

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,70	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,58	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/08/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	25/08/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/08/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	25/08/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/08/2025 10:33:08

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
27/08/2025 10:33:08

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198ebbb-7866-73dc-96e1-c644d54b7c10



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 23019.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 502.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: D08 Mercado Bazar Telek - Distribuída
Endereço Amostragem: Rua Mauricio Barani, 365 Da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 16,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 703.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 20/08/2025 10:57:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6095835000 Longitude: -50.9254297000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 21/08/2025 16:45:00 **Data Conferência:** 26/08/2025 11:07:35
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 20/08/2025 10:57:00 **Data Conclusão Amostra:** 25/08/2025 17:52:29

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,68	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	8,12	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/08/2025
Cor Aparente	7,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	25/08/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/08/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	25/08/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/08/2025 10:33:04

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

27/08/2025 10:33:04

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198ebbb-6a80-7ad2-8b69-e6c74a0d223e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26745.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Nublado, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 15:16:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 16:00:00 **Data Conferência:** 22/09/2025 16:23:10
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 16/09/2025 15:16:00 **Data Conclusão Amostra:** 22/09/2025 15:28:26

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,87	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,31	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Cor Aparente	5,0	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/09/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/09/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

07/10/2025 20:05:06

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

07/10/2025 20:05:06

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c0eb-dc5c-788e-9545-9ee0561697fa



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30256.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 10:50:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 10:50:00 **Data Conferência:** 06/10/2025 14:00:29
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 06/10/2025 07:44:57 **Data Conclusão Amostra:** 06/10/2025 10:47:26

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,96	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	06/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
08/10/2025 07:51:49

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

08/10/2025 07:51:49

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c372-dd95-76d5-a456-956e4b589e2f



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26754.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 601.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Saída da ETA (Mensal)
Endereço Amostragem: Estrada Salão Queimado, 1000 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1049.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/09/2025 15:25:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6621267000 Longitude: -50.9427567000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/09/2025 14:00:00 **Data Conferência:** 24/09/2025 11:10:46
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 08/09/2025 15:52:57 **Data Conclusão Amostra:** 24/09/2025 10:30:37

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	08/09/2025
Epícloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	08/09/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Acrilamida (T), Epícloridrina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

07/10/2025 20:05:00

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

07/10/2025 20:05:00

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c0eb-c238-77b1-85e6-3d39b3191c36



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26746.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Nublado, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 14:37:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 16:00:00 **Data Conferência:** 22/09/2025 16:23:34
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 16/09/2025 14:37:00 **Data Conclusão Amostra:** 22/09/2025 15:28:26

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,40	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,07	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/09/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/09/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

07/10/2025 20:05:05

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

07/10/2025 20:05:05

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c0eb-d766-730b-afbe-20ad1101ec4a



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30257.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 10:50:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 10:50:00 **Data Conferência:** 06/10/2025 14:00:29
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 06/10/2025 07:44:57 **Data Conclusão Amostra:** 06/10/2025 10:47:26

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	1,11	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	06/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
08/10/2025 07:51:47

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

08/10/2025 07:51:47

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c372-d8eb-7b61-9b96-7f7663946749



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26747.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Nublado, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 15:06:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 16:00:00 **Data Conferência:** 22/09/2025 16:23:48
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 16/09/2025 15:06:00 **Data Conclusão Amostra:** 22/09/2025 15:28:26

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,22	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	6,81	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/09/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/09/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
07/10/2025 20:05:04

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
07/10/2025 20:05:04

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c0eb-d32e-7918-a38a-52a29e171962



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26753.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Acrilamida e Epicloridrina)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto,79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Média na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Chuva Fina na Coleta, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/09/2025 14:39:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6129517000 Longitude: -50.9275250000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/09/2025 14:00:00 **Data Conferência:** 24/09/2025 11:10:55
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 08/09/2025 15:52:57 **Data Conclusão Amostra:** 24/09/2025 10:30:03

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	08/09/2025
Epicloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	08/09/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Acrilamida (T), Epicloridrina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

07/10/2025 20:05:01

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

07/10/2025 20:05:01

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c0eb-c645-7ae4-8ec9-d0e6da12788d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30258.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 10:50:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 10:50:00 **Data Conferência:** 06/10/2025 14:00:29
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 06/10/2025 07:44:57 **Data Conclusão Amostra:** 06/10/2025 10:47:26

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	1,14	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	06/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
08/10/2025 07:51:46

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

08/10/2025 07:51:46

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c372-d4e5-7d5e-9235-064331692170



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 28024.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Portaria Completa)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Chuva Fina nas 24h, Tempo: Sol entre nuvens, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 15:06:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 15:15:00 **Data Conferência:** 07/10/2025 14:10:01
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 16/09/2025 15:06:00 **Data Conclusão Amostra:** 06/10/2025 14:21:53

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,22	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	6,81	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+
Temperatura	20,3	N.A	°C	1,0	Medição Direta

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
1,2-Diclorobenzeno (T)	<0,0010	mg/L	até 0,0010	mg/L	0,0010 mg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
1,2-Dicloroetano (T)	<1,00	µg/L	até 5,00	µg/L	1,00 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
1,4-Diclorobenzeno (T)	<0,00025	mg/L	até 0,00030	mg/L	0,00025 mg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
2,4 D (T)	<2,00	µg/L	até 30,00	µg/L	2,00 µg/L	EPA Method 8321 B: 2007	18/09/2025
2,4,6 Triclorofenol (T)	<0,00002	mg/L	até 0,20000	mg/L	0,00002 mg/L	EPA Method 8270 E:2018	18/09/2025
2,4-diclorofenol (T)	<0,00002	mg/L	até 0,20000	mg/L	0,00002 mg/L	EPA Method 8270 E:2018	18/09/2025
Acefato + Metamidofós (T)	<4,00	µg/L	até 7,00	µg/L	4,00 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Ácidos Haloacéticos Totais (T)	<72,00	mg/L	até 0,08	mg/L	72,00 mg/L	EPA 552.3: 2003	18/09/2025
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Alacloro (T)	<0,020	µg/L	até 20,000	µg/L	0,020 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido (T)	<6,00	µg/L	até 10,00	µg/L	6,00 µg/L	EPA Method 8321 B: 2007	18/09/2025
Aldrin + Dieldrin (T)	<0,004	µg/L	até 0,030	µg/L	0,004 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Alumínio (T)	<0,040	mg/L	até 0,200	mg/L	0,040 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Ametrina (T)	<50,0	µg/L	até 60,0	µg/L	50,0 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Antimônio (T)	<0,003	mg/L	até 0,006	mg/L	0,003 µg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Arsênio (T)	<0,0010	mg/L	até 0,0100	mg/L	0,0010 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina-Dia e Diaminoclorotriazina-Dact) (T)	<1,52	µg/L	até 2,00	µg/L	1,52 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Bário (T)	0,009	mg/L	até 0,700	mg/L	0,002 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Benzeno (T)	<1,00	µg/L	até 5,00	µg/L	1,00 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
Benzo(a)pireno (T)	<0,02	µg/L	até 0,40	µg/L	0,02 µg/L	EPA Method 8270 E:2018	18/09/2025
Bromato (T)	<0,005	mg/L	até 0,010	mg/L	0,0050 mg/L	PR-TB-FQ 318	18/09/2025
Cádmio (T)	<0,0010	mg/L	até 0,0030	mg/L	0,0010 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Carbendazim (T)	<100,00	µg/L	até 120,00	µg/L	50,00 µg/L	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	18/09/2025
Carbofurano (T)	<5,00	µg/L	até 7,00	µg/L	5,00 µg/L	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	18/09/2025
Chumbo (T)	<0,005	mg/L	até 0,010	mg/L	0,005 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Cilindrospermopsinas (F)	<0,50	µg/L	até 1,00	µg/L	0,50 mg/L	PR-TB-IN 031	18/09/2025
Ciproconazol (T)	<20,00	µg/L	até 30,00	µg/L	20,00 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Cloraminas Totais (T)	0,20	mg/L	até 4,00	mg/L	0,02 mg/L	PR-TB-FQ 074	18/09/2025
Clorato (T)	<0,50	mg/L	até 0,70	mg/L	0,50 mg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Clordano (T)	<0,040	µg/L	até 0,200	µg/L	0,040 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Cloreto de Vinila (T)	<0,50	µg/L	até 0,50	µg/L	0,50 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
Cloretos	21,41	mg/L	até 250,00	mg/L	10,0	SMWW 4500-CI B	22/09/2025

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Cloritos (T)	<0,10	mg/L	até 0,70	mg/L	0,10 mg/L	PR-TB-FQ 318	18/09/2025
Clorotalonil (T)	<0,020	µg/L	até 45,000	µg/L	0,020 µg/L	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	18/09/2025
Clorpirifós + Clorpirifós-oxon (T)	<20,00	µg/L	até 30,00	µg/L	20,00 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Cobre (T)	<0,006	mg/L	até 2,000	mg/L	0,006 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Cor Aparente	9,0	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/09/2025
Cromo (T)	<0,007	mg/L	até 0,050	mg/L	0,007 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
DDT+DDD+DDE (T)	<0,006	µg/L	até 1,000	µg/L	0,006 µg/L	EPA Method 8270 E:2018	18/09/2025
Densidade de Cianobactérias através do método de Ütermohl	<1,0	células/mL	N.A	células/mL	1,000000	SMWW 10200 C, D, E, F	18/09/2025
Di (2-etilhexil) ftalato (T)	<4,00	µg/L	até 8,00	µg/L	4,00 µg/L	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	18/09/2025
Diclorometano (T)	<0,50	µg/L	até 20,00	µg/L	0,50 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 C:2006	18/09/2025
Difenoconazol (T)	<20,00	µg/L	até 30,00	µg/L	20,00 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Dimetoato + Ometoato (T)	<0,52	µg/L	até 1,20	µg/L	0,52 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Dioxano (T)	<2,0	µg/L	até 48,0	µg/L	2,0 µg/L	PR-TB-IN 003	18/09/2025
Diuron (T)	<20,00	µg/L	até 20,00	µg/L	20,00 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Dureza Total	27,89	mg/L	até 300,00	mg/L	10,00	SMWW 2340 C	18/09/2025
Epicloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	18/09/2025
Epoxiconazol (T)	<50,0	µg/L	até 60,0	µg/L	50,0 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Escherichia coli	Presença	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Etilbenzeno (T)	<1,00	µg/L	até 300,00	µg/L	1,00 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
Ferro (T)	<0,007	mg/L	até 0,300	mg/L	0,007 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Fipronil (T)	<1,00	µg/L	até 1,20	µg/L	1,00 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Fluoreto	1,02	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	18/09/2025
Flutriafol (T)	20,00	µg/L	até 30,00	µg/L	20,00 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Glifosato + AMPA (T)	<30,0	µg/L	até 500,0	µg/L	30,0 µg/L	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	18/09/2025
Gosto	<1,0	Intensidade	até 6,0	-	1,0	ITL 37	25/09/2025
Hidroxi - Atrazina (T)	<100,0	µg/L	até 120,0	µg/L	100,0 µg/L	ABNT NBR 10739:1989	18/09/2025
Lindano (T)	<0,002	µg/L	até 2,000	µg/L	0,002 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Malationa (T)	<0,020	µg/L	até 60,000	µg/L	0,020 µg/L	EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018	18/09/2025

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Mancozebe + ETU (T)	<3,00	µg/L	até 8,00	µg/L	3,00 µg/L	ABNT NBR 10739:1989	18/09/2025
Manganês (T)	0,003	mg/L	até 0,100	mg/L	0,002 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Mercúrio (T)	<0,00030	mg/L	até 0,00100	mg/L	0,00030 mg/L	SMWW 24ª 3112 B	18/09/2025
Metolacoloro (T)	<0,020	µg/L	até 10,000	µg/L	0,020 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Metribuzim (T)	<0,020	µg/L	até 25,000	µg/L	0,020 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Microcistinas (F)	<0,5	µg/L	até 1,0	µg/L	0,50 µg/L	PR-TB-IN 031	18/09/2025
Molinato (T)	<0,020	µg/L	até 6,000	µg/L	0,020 µg/L	ABNT NBR 14341:2009	18/09/2025
Monoclorobenzeno (T)	<0,001	mg/L	até 0,020	mg/L	0,001 mg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	18/09/2025
N-nitrosodimetilamina (T)	<0,0001	mg/L	até 0,0001	mg/L	0,0001 mg/L	PR-TB-IN 004	18/09/2025
Níquel (T)	<0,007	mg/L Ni	até 0,070	mg/L	0,007 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Nitrato	0,37	mg/L	até 10,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-NO3- B	18/09/2025
Nitrito	<0,05	mg/L	até 1,00	mg/L	0,05	SMWW 4500-NO2	19/09/2025
Nitrogênio Amoniacal	<0,50	mg/L	até 1,20	mg/L	0,50	SMWW 4500-NH3	24/09/2025
Odor	1,0	Intensidade	até 6,0	-	-	ITL 37	25/09/2025
Paraquate (T)	<10,0	µg/L	até 13,0	µg/L	10,0 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Pentaclorofenol (T)	<0,02	µg/L	até 9,00	µg/L	0,02 µg/L	EPA Method 8270 E:2018	18/09/2025
Picloram (T)	<50,0	µg/L	até 60,0	µg/L	50,0 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Profenofós (T)	<0,020	µg/L	até 0,300	µg/L	0,020 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Propargito (T)	<20,00	µg/L	até 30,00	µg/L	20,00 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Protioconazol + ProticonazolDestio (T)	<2,0	µg/L	até 3,0	µg/L	2,0 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Radioatividade Alfa Global (F)	<0,10	Bq/L	até 0,50	Bq/L	0,10 Bq/L	PR-TB-FQ 015	18/09/2025
Radioatividade Beta Global (F)	<0,10	Bq/L	até 1,00	Bq/L	0,10 Bq/L	PR-TB-FQ 015	18/09/2025
Saxitoxinas (F)	<0,5	µg/L	até 3,0	µg/L	0,50 µg/L	PR-TB-IN 031	18/09/2025
Selênio (T)	<0,005	mg/L	até 0,040	mg/L	0,005 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Simazina (T)	<0,020	µg/L	até 2,000	µg/L	0,020 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Sódio (T)	9,20	mg/L	até 200,00	mg/L	1,00 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Sólidos Totais Dissolvidos	80,1	mg/L	até 500,0	mg/L	5,00	SMWW 2510 A e B	23/09/2025
Sulfatos	<5,00	mg/L	até 250,00	mg/L	5,00	ITL 22	23/09/2025
Sulfeto de Hidrogênio (T)	<0,05	mg/L	até 0,05	mg/L	0,05 mg/L	SMWW 4500-S²- F	18/09/2025



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Tebuconazol (T)	<100,0	µg/L	até 180,0	µg/L	100,0 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Terbufós (T)	<0,020	µg/L	até 1,200	µg/L	0,020 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Tetracloroeto de Carbono (T)	<1,00	µg/L	até 4,00	µg/L	1,00 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
Tetracloroeteno (T)	<1,00	µg/L	até 40,00	µg/L	1,00 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
Tiametoxam (T)	<20,00	µg/L	até 36,00	µg/L	20,00 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Tiodicarbe (T)	<20,00	µg/L	até 90,00	µg/L	20,00 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Tiram (T)	<5,0	µg/L	até 6,0	µg/L	5,0 µg/L	PR-TB-IN 021	18/09/2025
Tolueno (T)	<1,00	µg/L	até 30,00	µg/L	1,00 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
Tricloroeteno (T)	<1,00	µg/L	até 4,00	µg/L	1,00 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
Trifluralina (T)	<0,020	µg/L	até 20,000	µg/L	0,020 µg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Trihalometanos Totais (T)	<0,0040	mg/L	até 0,1000	mg/L	0,004 mg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	18/09/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/09/2025
Urânio (T)	<0,014	mg/L U	até 0,030	mg/L	0,014 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025
Xileno (T)	<3,00	µg/L	até 500,00	µg/L	3,00 µg/L	EPA Method 8260 D:2018	18/09/2025
Zinco (T)	0,021	mg/L	até 5,000	mg/L	0,002 mg/L	SMWW 24ª 3030 F / 3120 B	18/09/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Instrução de Trabalho do Laboratório, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, µg/L - Micrograma por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, células/mL - Células por Mililitro, U pH - Unidade de pH, Bq/L - Becquerel por Litro, °C - Graus Celsius, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Zinco (T), Cromo (T), Cádmio (T), Chumbo (T), Sódio (T), Glifosato + AMPA (T), Trihalometanos Totais (T), Antimônio (T), Arsênio (T), Bário (T), Selênio (T), Mercúrio (T), 1,2-Diclorobenzeno (T), 1,2-Dicloroetano (T), 1,4-Diclorobenzeno (T), 2,4 D (T), 2,4,6 Triclorofenol (T), Ácidos Haloacéticos Totais (T), Acrilamida (T), Alacloro (T), Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido (T), Aldrin + Dieldrin (T), Carbendazim (T), Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina-Dea, Deisopropil-Atrazina-Dia e Diaminoclorotriazina-Dact) (T), Carbofurano (T), Benzeno (T), Benzo(a)pireno (T), Clordano (T), Clorpirifós + Clorpirifós-oxon (T), DDT+DDD+DDE (T), Di (2-etilhexil) ftalato (T), Diclorometano (T), Diuron (T), Etilbenzeno (T), Lindano (T), Acefato + Metamidofós (T), Metolaclo (T), Molinato (T), Monoclorobenzeno (T), Níquel (T), Pentaclorofenol (T), Profenofós (T), Simazina (T), Tebuconazol (T), Terbufós (T), Tetracloroeto de Carbono (T), Tetracloroeteno (T), Tolueno (T), Tricloroeteno (T), Trifluralina (T), Urânio (T), Xileno (T), Bromato (T), Cloraminas Totais (T), Cloritos (T), Sulfeto de Hidrogênio (T), Cloro de Vinila (T), Radioatividade Alfa Global (F), Radioatividade Beta Global (F), Dioxano (T), Epicloridrina (T), Ametrina (T), Ciproconazol (T), Clorotalonil (T), Difenconazol (T), Dimetoato + Ometoato (T), Epoxiconazol (T), Fipronil (T), Flutriafol (T), Hidroxi - Atrazina (T), Malationa (T), Mancozebe + ETU (T), Metribuzim (T), Paraquate (T), Picloram (T), Propargito (T), Protioconazol + ProtioconazolDestio (T), Tiametoxam (T), Tiodicarbe (T), Tiram (T), 2,4-diclorofenol (T), Clorato (T), N-nitrosodimetilamina (T), Alumínio (T), Ferro (T), Manganês (T), Cobre (T), Densidade de Cianobactérias através do método de Ütermohl, Cilindrospormopsinas (F), Microcistinas (F), Saxitoxinas (F) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Ensaio de Temperatura executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

08/10/2025 07:51:53

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

08/10/2025 07:51:53

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c372-f06a-7cb5-a5ca-bfbbc71d7722



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26748.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Nublado, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 14:51:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 16:00:00 **Data Conferência:** 22/09/2025 16:24:17
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 16/09/2025 14:51:00 **Data Conclusão Amostra:** 22/09/2025 15:28:26

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,09	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,08	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/09/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Turbidez	<2,5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/09/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

07/10/2025 20:05:03

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

07/10/2025 20:05:03

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c0eb-cf25-7a00-813f-eec85861ecf5



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30259.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 10:50:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 10:50:00 **Data Conferência:** 06/10/2025 14:00:29
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 06/10/2025 07:44:57 **Data Conclusão Amostra:** 06/10/2025 10:47:26

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	1,02	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	06/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
08/10/2025 07:51:45

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

08/10/2025 07:51:45

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c372-d004-776c-85d7-134753feb7a



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26749.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Nublado, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 15:28:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 16:00:00 **Data Conferência:** 22/09/2025 16:24:30
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 16/09/2025 15:28:00 **Data Conclusão Amostra:** 22/09/2025 15:28:26

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,14	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	7,01	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Cor Aparente	4,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	18/09/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	17/09/2025
Turbidez	<2.5	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	18/09/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
07/10/2025 20:05:02

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
07/10/2025 20:05:02

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c0eb-cabb-72c0-ab1e-ea69171f9f86



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30260.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 16/09/2025 10:50:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/09/2025 10:50:00 **Data Conferência:** 06/10/2025 14:00:29
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 06/10/2025 07:44:57 **Data Conclusão Amostra:** 06/10/2025 10:47:26

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	1,06	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	06/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
08/10/2025 07:51:44

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

08/10/2025 07:51:44

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0199c372-cb96-7271-9ecc-9dbc07514b53



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30292.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 21/10/2025 08:24:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6057900000 Longitude: -50.9253217000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:17:00 **Data Conferência:** 27/10/2025 07:56:41
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 21/10/2025 08:24:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/10/2025 09:20:31

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,92	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,59	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	23/10/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/10/2025 08:53:00

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

27/10/2025 08:53:00

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-b5c4-77a4-aa9c-af7852c4d83c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30298.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 2,00°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 22/10/2025 10:00:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:20:00 **Data Conferência:** 24/10/2025 10:45:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/10/2025 07:46:05 **Data Conclusão Amostra:** 23/10/2025 11:00:33

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,81	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/10/2025 08:52:52

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

27/10/2025 08:52:52

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-9a09-74a3-8ae9-1fccd83dc84e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30293.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 21/10/2025 09:25:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6364250000 Longitude: -50.9229700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:17:00 **Data Conferência:** 27/10/2025 07:57:00
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 21/10/2025 09:25:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/10/2025 09:20:31

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,62	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	6,65	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	23/10/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Turbidez	2.9	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/10/2025 08:52:58

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
27/10/2025 08:52:58

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-b002-7773-b322-2d685cdd074c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30299.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 2,00°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 22/10/2025 10:10:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:20:00 **Data Conferência:** 24/10/2025 10:45:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/10/2025 07:46:05 **Data Conclusão Amostra:** 23/10/2025 11:00:33

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,83	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatório. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/10/2025 08:52:51

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

27/10/2025 08:52:51

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-959c-7330-847e-fa9b0f04d46c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30294.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 21/10/2025 08:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6131467000 Longitude: -50.9275133000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:17:00 **Data Conferência:** 27/10/2025 07:57:16
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 21/10/2025 08:41:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/10/2025 09:20:31

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,32	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	6,89	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	23/10/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/10/2025 08:52:57

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

27/10/2025 08:52:57

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-aa51-711d-95ea-d79695902c98



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30300.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 2,00°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 22/10/2025 10:15:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:20:00 **Data Conferência:** 24/10/2025 10:45:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/10/2025 07:46:05 **Data Conclusão Amostra:** 23/10/2025 11:00:33

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,85	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/10/2025 08:52:50

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

27/10/2025 08:52:50

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-910b-7f87-ba01-33455630117d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30303.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Acrilamida e Epicloridrina)
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 21/10/2025 09:19:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6363783000 Longitude: -50.9230200000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:17:00 **Data Conferência:** 31/10/2025 17:59:12
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 24/10/2025 07:35:37 **Data Conclusão Amostra:** 31/10/2025 17:13:12

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	24/10/2025
Epicloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	24/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Acrilamida (T), Epicloridrina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

03/11/2025 08:36:07

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

03/11/2025 08:36:07

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a4980-c7a8-7bdb-a8de-8e6648122a0e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30295.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 21/10/2025 09:05:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6285283000 Longitude: -50.9265233000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:17:00 **Data Conferência:** 27/10/2025 07:57:45
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 21/10/2025 09:05:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/10/2025 09:20:31

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,07	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	6,99	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	23/10/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/10/2025 08:52:55

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

27/10/2025 08:52:55

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-a468-7b9f-96de-e4d77a9317ad



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30301.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 2,00°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 22/10/2025 10:21:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:20:00 **Data Conferência:** 24/10/2025 10:45:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/10/2025 07:46:05 **Data Conclusão Amostra:** 23/10/2025 11:00:33

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,79	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/10/2025 08:52:49

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

27/10/2025 08:52:49

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-8cd8-780b-b5b0-5f85be9195bc



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30296.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 21/10/2025 08:53:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6141833000 Longitude: -50.9209117000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:17:00 **Data Conferência:** 27/10/2025 07:58:02
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 21/10/2025 08:53:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/10/2025 09:20:31

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,59	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	6,88	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	23/10/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	22/10/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/10/2025 08:52:54

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

27/10/2025 08:52:54

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a2583-9f14-7b39-9cbc-c7d3df76e73d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 30302.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 2,00°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 22/10/2025 10:30:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 22/10/2025 17:20:00 **Data Conferência:** 24/10/2025 10:45:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/10/2025 07:46:05 **Data Conclusão Amostra:** 23/10/2025 11:00:33

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,80	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	23/10/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
03/11/2025 08:36:22

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

03/11/2025 08:36:22

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a4981-0217-7f56-a127-69fabb84e3a0



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33917.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Chuva Ausente nas 48h, Vento ausente, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/11/2025 16:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6622235000 Longitude: -50.9430692000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:21:00 **Data Conferência:** 11/11/2025 08:49:10
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 04/11/2025 16:41:00 **Data Conclusão Amostra:** 10/11/2025 11:08:46

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,13	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	6,99	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	05/11/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	06/11/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	05/11/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	06/11/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
25/11/2025 15:59:46

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
25/11/2025 15:59:46

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc55-1ea2-7b44-b74a-77226445e1b6



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33918.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 2,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/11/2025 10:59:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6365200000 Longitude: -50.9228583000 Datum: -50.9228583000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/11/2025 17:51:00 **Data Conferência:** 25/11/2025 08:33:11
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 18/11/2025 10:59:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/11/2025 17:25:35

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,12	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	6,59	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	19/11/2025
Cor Aparente	3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	24/11/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	19/11/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	21/11/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
25/11/2025 15:59:45

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
25/11/2025 15:59:45

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc54-be65-7cdf-adde-7ecee8e24c4a



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33919.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/11/2025 15:50:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6131405000 Longitude: -50.9275930000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:24:00 **Data Conferência:** 11/11/2025 08:49:29
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 04/11/2025 15:50:00 **Data Conclusão Amostra:** 10/11/2025 11:08:46

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,74	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	6,84	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	05/11/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	06/11/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	05/11/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	06/11/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 15:59:44

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 15:59:44

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc55-1979-75b6-be1c-35981395fafa



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33660.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Produtos de Desinfecção)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/11/2025 15:50:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6132135000 Longitude: -50.9275190000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 26/11/2025 10:09:06
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 04/11/2025 15:50:00 **Data Conclusão Amostra:** 26/11/2025 07:37:41

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,74	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
2,4,6 Triclorofenol (T)	<0,00002	mg/L	até 0,20000	mg/L	0,00002 mg/L	EPA Method 8270 E:2018	06/11/2025
2,4-diclorofenol	<0,02	µg/L	até 0,20	mg/L	0,02 µg/L	EPA Method 8270 E:2018	06/11/2025
Ácidos Haloacéticos Totais (T)	<0,07	mg/L	até 0,08	mg/L	0,072 mg/L	EPA 552.3: 2003	06/11/2025
Bromato (T)	<0,005	mg/L	até 0,010	mg/L	0,0050 mg/L	PR-TB-FQ 318	06/11/2025
Cloraminas Totais (T)	0,09	mg/L	até 4,00	mg/L	0,02 mg/L	PR-TB-FQ 074	06/11/2025
Clorato (T)	<0,50	mg/L	até 0,70	mg/L	0,50 mg/L	PR-TB-IN 021	06/11/2025
Cloritos (T)	<0,10	mg/L	até 0,70	mg/L	0,10 mg/L	PR-TB-FQ 318	06/11/2025
N-nitrosodimetilamina (T)	<0,0001	mg/L	até 0,0001	mg/L	0,0001 mg/L	PR-TB-IN 004	06/11/2025
Trihalometanos Totais (T)	0,0160	mg/L	até 0,1000	mg/L	0,004 mg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	06/11/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA

LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA

Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Trihalometanos Totais (T), 2,4,6 Triclorofenol (T), Ácidos Haloacéticos Totais (T), Bromato (T), Cloraminas Totais (T), Cloritos (T), 2,4-diclorofenol, Clorato (T), N-nitrosodimetilamina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

04/12/2025 08:40:01

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

04/12/2025 08:40:01

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019ae929-7cdd-7ea4-b80b-4fc8a2051922



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33659.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Acrilamida e Epicloridrina)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/11/2025 15:50:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6132681000 Longitude: -50.9275229000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 24/11/2025 16:41:57
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:32:54 **Data Conclusão Amostra:** 24/11/2025 15:16:50

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	06/11/2025
Epicloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	06/11/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Acrilamida (T), Epicloridrina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
25/11/2025 15:59:48

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
25/11/2025 15:59:48

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc55-2396-7529-a9be-4da4eaa00d66



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33920.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 2,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/11/2025 16:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6144415000 Longitude: -50.9207618000 Datum: -50.9207618000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/11/2025 17:51:00 **Data Conferência:** 25/11/2025 08:33:32
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 18/11/2025 11:30:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/11/2025 17:25:35

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,27	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	6,98	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	19/11/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	24/11/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	19/11/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	21/11/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 15:59:42

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 15:59:42

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc54-b91e-7170-98ff-dac90fa3f7c2



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33921.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 2,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/11/2025 16:30:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6145569000 Longitude: -50.9205994000 Datum: -50.9205994000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/11/2025 17:51:00 **Data Conferência:** 25/11/2025 08:33:40
Responsável pela Conferência: Tais Tauchert Schemmer
Data Início Amostra: 18/11/2025 11:29:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/11/2025 17:25:35

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,30	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,11	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	19/11/2025
Cor Aparente	4,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	24/11/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	19/11/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	21/11/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 15:59:41

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 15:59:41

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc54-b394-7867-9b44-b09dcc55bd4e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37102.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/12/2025 17:18:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:00:00 **Data Conferência:** 11/12/2025 09:33:55
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/12/2025 17:18:00 **Data Conclusão Amostra:** 09/12/2025 11:33:24

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,46	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	6,89	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	05/12/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	08/12/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	05/12/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	08/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Linha Cristal s/nº - Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach - RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:17

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/12/2025 16:55:17

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328d-a4a2-74a8-9ce4-d01a43760c4d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37110.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/12/2025 17:18:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:00:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:48:16
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:04:56 **Data Conclusão Amostra:** 08/12/2025 17:15:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,82	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	08/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:08

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:08

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b32b0-dc06-7156-94cd-05c17fb6128c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37110.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/12/2025 17:18:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:00:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:48:16
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:04:56 **Data Conclusão Amostra:** 08/12/2025 17:15:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,82	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	08/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:08

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:08

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b32b0-dc06-7156-94cd-05c17fb6128c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37103.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 14:10:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 10/12/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:38:03
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/12/2025 14:10:00 **Data Conclusão Amostra:** 11/12/2025 17:39:48

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,27	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	6,86	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	10/12/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	11/12/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	10/12/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	11/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:16

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/12/2025 16:55:16

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328b-8e7f-7a0a-9b92-42229f82a128



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37111.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 14:10:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 10/12/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:38:52
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 11/12/2025 08:04:56 **Data Conclusão Amostra:** 11/12/2025 17:15:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,82	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	11/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatório. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:07

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:07

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328b-eb54-7b19-a6cb-ff83f2307827



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37111.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 14:10:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	10/12/2025 17:30:00	Data Conferência:	18/12/2025 15:38:52
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	11/12/2025 08:04:56	Data Conclusão Amostra:	11/12/2025 17:15:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,82	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	11/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatório. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:07

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:07

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328b-eb54-7b19-a6cb-ff83f2307827



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37104.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 05/12/2025 08:47:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:00:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:38:17
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/12/2025 08:47:00 **Data Conclusão Amostra:** 09/12/2025 11:33:24

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	2,17	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-CI G
pH	6,84	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	05/12/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	08/12/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	05/12/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	08/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:14

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/12/2025 16:55:14

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328d-e011-7f88-a49a-f56f1b50b922



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37112.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 05/12/2025 08:47:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:00:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:38:58
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:04:56 **Data Conclusão Amostra:** 08/12/2025 17:15:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,80	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	08/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:06

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:06

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328e-b54d-74b9-8ef0-a691248a32fd



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37112.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 05/12/2025 08:47:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:00:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:38:58
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:04:56 **Data Conclusão Amostra:** 08/12/2025 17:15:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,80	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	08/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:06

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:06

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328e-b54d-74b9-8ef0-a691248a32fd



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37105.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 13:58:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6285983000 Longitude: -50.9265500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 10/12/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 14:37:43
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/12/2025 13:58:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/12/2025 16:44:19

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,81	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,27	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	10/12/2025
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	12/12/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	10/12/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:13

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/12/2025 16:55:13

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328b-4de5-783e-b31d-ef059187a662



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37113.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 13:58:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 10/12/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:39:04
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 11/12/2025 09:37:17 **Data Conclusão Amostra:** 11/12/2025 16:21:28

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,68	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	11/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:04

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:04

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328c-8de4-7431-bdb0-5d141151b9b5



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37113.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 13:58:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 10/12/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:39:04
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 11/12/2025 09:37:17 **Data Conclusão Amostra:** 11/12/2025 16:21:28

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,68	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	11/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:04

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:04

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328c-8de4-7431-bdb0-5d141151b9b5



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37106.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 13:48:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6142783000 Longitude: -50.9208633000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 10/12/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 14:38:40
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/12/2025 13:48:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/12/2025 16:44:19

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,00	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,28	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	10/12/2025
Cor Aparente	4,3	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	12/12/2025
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	10/12/2025
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas⁵. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios⁶. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:12

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/12/2025 16:55:12

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328a-fe98-73f6-9383-ae7e2a59fc4d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37114.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,32°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 13:48:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 10/12/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:39:10
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 11/12/2025 09:37:17 **Data Conclusão Amostra:** 11/12/2025 16:21:28

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,75	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	11/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:03

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:03

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328d-2699-7581-892a-ab6efb56c79a



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37114.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,32°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 09/12/2025 13:48:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 10/12/2025 17:30:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:39:10
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 11/12/2025 09:37:17 **Data Conclusão Amostra:** 11/12/2025 16:21:28

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,75	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	11/12/2025

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:03

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:03

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b328d-2699-7581-892a-ab6efb56c79a



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 153.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/01/2026 11:34:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6621983000 Longitude: -50.9430583000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:37:00 **Data Conferência:** 26/01/2026 21:23:13
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/01/2026 11:34:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/01/2026 17:29:24

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,87	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,23	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	08/01/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	09/01/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	08/01/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

02/02/2026 08:14:07

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

02/02/2026 08:14:07

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f-5472-7ab2-88be-c57e1af4af13



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 161.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 28,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/01/2026 11:34:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:37:00 **Data Conferência:** 13/01/2026 16:53:56
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/01/2026 07:37:18 **Data Conclusão Amostra:** 13/01/2026 16:52:16

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,60	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	09/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
02/02/2026 08:14:01

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

02/02/2026 08:14:01

ICP-Brasil - 270128203642Z



Alberto Zummach

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f-3e94-7096-a819-3e86781d3fda



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 154.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 23/01/2026 13:32:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6365283000 Longitude: -50.9228933000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 30/01/2026 08:45:01
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/01/2026 13:32:00 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:16:50

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,04	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,33	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	23/01/2026
Cor Aparente	3,8	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	26/01/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	23/01/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	26/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

02/02/2026 08:14:06

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

02/02/2026 08:14:06

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f-5066-7764-b704-71b709694edd



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 162.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 23/01/2026 13:32:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 02/02/2026 08:11:42
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 26/01/2026 07:53:21 **Data Conclusão Amostra:** 26/01/2026 16:03:44

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,86	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	26/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
02/02/2026 08:14:00

ICP-Brasil - 260414122952Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
02/02/2026 08:14:00

ICP-Brasil - 270128203642Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f3b5c-7c0b-9d0c-3b4e0a6fdeb7

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br

Betina Zummach



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 168.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Produtos de Desinfecção)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/01/2026 15:38:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6129567000 Longitude: -50.9272967000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:49:00 **Data Conferência:** 02/02/2026 14:51:58
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/01/2026 15:38:00 **Data Conclusão Amostra:** 02/02/2026 14:37:25

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,44	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
2,4,6 Triclorofenol (T)	<0,00002	mg/L	até 0,20000	mg/L	0,00002 mg/L	EPA Method 8270 E:2018	09/01/2026
2,4-diclorofenol	<0,02	µg/L	até 0,20	mg/L	0,02 µg/L	EPA Method 8270 E:2018	09/01/2026
Ácidos Haloacéticos Totais (T)	<0,07	mg/L	até 0,08	mg/L	0,072 mg/L	EPA 552.3: 2003	09/01/2026
Bromato (T)	<0,005	mg/L	até 0,010	mg/L	0,0050 mg/L	PR-TB-FQ 318	09/01/2026
Cloraminas Totais (T)	0,09	mg/L	até 4,00	mg/L	0,02 mg/L	PR-TB-FQ 074	09/01/2026
Clorato (T)	<0,50	mg/L	até 0,70	mg/L	0,50 mg/L	PR-TB-IN 021	09/01/2026
Cloritos (T)	<0,10	mg/L	até 0,70	mg/L	0,10 mg/L	PR-TB-FQ 318	09/01/2026
N-nitrosodimetilamina (T)	<0,0001	mg/L	até 0,0001	mg/L	0,0001 mg/L	PR-TB-IN 004	09/01/2026
Trihalometanos Totais (T)	<0,0040	mg/L	até 0,1000	mg/L	0,004 mg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	09/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaios tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Trihalometanos Totais (T), 2,4,6 Triclorofenol (T), Ácidos Haloacéticos Totais (T), Bromato (T), Cloraminas Totais (T), Cloritos (T), 2,4-diclorofenol, Clorato (T), N-nitrosodimetilamina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

03/02/2026 16:38:19

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

03/02/2026 16:38:19

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c2503-4d08-7fc2-a19c-2008fa9ae5d3



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 155.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/01/2026 15:38:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6129400000 Longitude: -50.9273200000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:37:00 **Data Conferência:** 26/01/2026 21:23:19
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/01/2026 15:38:00 **Data Conclusão Amostra:** 12/01/2026 17:29:24

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,44	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,15	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	08/01/2026
Cor Aparente	4,8	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	09/01/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	08/01/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	12/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

02/02/2026 08:14:05

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

02/02/2026 08:14:05

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c1e0f-4cbb-7ec2-867e-4bbf8c5de561



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 163.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 28,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/01/2026 15:38:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:37:00 **Data Conferência:** 13/01/2026 16:53:56
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/01/2026 07:37:18 **Data Conclusão Amostra:** 13/01/2026 16:52:16

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,62	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	09/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
02/02/2026 08:13:59

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
02/02/2026 08:13:59

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f-385e-7d81-9e45-5e6504438530



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 167.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Acrilamida e Epicloridrina)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/01/2026 15:37:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6130033000 Longitude: -50.9272850000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	08/01/2026 13:49:00	Data Conferência:	27/01/2026 15:32:48
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	09/01/2026 10:24:48	Data Conclusão Amostra:	27/01/2026 15:32:07

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	09/01/2026
Epicloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	09/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Acrilamida (T), Epicloridrina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

02/02/2026 08:13:57

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

02/02/2026 08:13:57

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c1e0f-2e8b-7098-b0e0-594d136285df



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 156.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 23/01/2026 12:55:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6285700000 Longitude: -50.9264883000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 30/01/2026 08:45:13
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/01/2026 12:55:00 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:16:50

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,42	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,24	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	23/01/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	26/01/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	23/01/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	26/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

02/02/2026 08:14:04

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

02/02/2026 08:14:04

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f48d4-7c1a-b7d4-001c43910b3c



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 164.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 23/01/2026 12:55:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 02/02/2026 08:12:17
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 26/01/2026 07:53:21 **Data Conclusão Amostra:** 26/01/2026 16:03:44

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,83	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	26/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
02/02/2026 08:13:59

ICP-Brasil - 260414122952Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
02/02/2026 08:13:59

ICP-Brasil - 270128203642Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f-3545-7633-9fde-a8cf1ed85124

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br

Betina Zummach



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 157.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 23/01/2026 12:46:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6143183000 Longitude: -50.9208250000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 30/01/2026 08:45:25
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/01/2026 12:46:00 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:16:50

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,88	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,53	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	23/01/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	26/01/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	23/01/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	26/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

02/02/2026 08:14:03

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

02/02/2026 08:14:03

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f-4543-7f33-83c6-de7e1ebd1e0a



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 165.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 23/01/2026 12:46:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 02/02/2026 08:12:54
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 26/01/2026 07:53:21 **Data Conclusão Amostra:** 26/01/2026 16:03:44

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,82	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	26/01/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
02/02/2026 08:13:58

ICP-Brasil - 260414122952Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
02/02/2026 08:13:58

ICP-Brasil - 270128203642Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c1e0f3204-7254-b229-86801d8c1f47

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br

Betina Zummach



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3886.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/02/2026 12:58:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6622700000 Longitude: -50.9430450000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 13:58:00 **Data Conferência:** 12/02/2026 08:27:18
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/02/2026 12:58:00 **Data Conclusão Amostra:** 07/02/2026 17:17:47

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,63	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,04	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	06/02/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	05/02/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	06/02/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	06/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

12/02/2026 16:31:44

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

12/02/2026 16:31:44

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c5356-828c-75e1-b082-f244132d0997



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3894.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/02/2026 12:58:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 13:58:00 **Data Conferência:** 09/02/2026 16:23:57
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/02/2026 07:48:03 **Data Conclusão Amostra:** 09/02/2026 13:41:30

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,86	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	09/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
23/02/2026 11:07:42

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 11:07:42

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c8ad3-cbc1-78e4-a7ff-fb59ebfa46c1



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3887.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/02/2026 14:01:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6365083000 Longitude: -50.9229000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/02/2026 16:32:00 **Data Conferência:** 27/02/2026 17:16:08
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 18/02/2026 14:01:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/02/2026 10:41:41

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,27	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,31	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 24ª, Método 9223	19/02/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	23/02/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 24ª, Método 9223	19/02/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	23/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/02/2026 17:45:11

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/02/2026 17:45:11

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019ca0b8-9524-7276-84b7-59eef18dd1aa



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3895.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/02/2026 14:01:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/02/2026 16:32:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 14:54:11
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/02/2026 08:05:06 **Data Conclusão Amostra:** 23/02/2026 10:45:53

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,81	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	23/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/02/2026 17:45:08

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/02/2026 17:45:08

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019ca0d9-1b5e-784a-a293-1b0b45b10a06



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3888.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Vento ausente, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/02/2026 15:27:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6132117000 Longitude: -50.9281083000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 13:59:00 **Data Conferência:** 12/02/2026 08:27:29
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/02/2026 15:27:00 **Data Conclusão Amostra:** 07/02/2026 17:17:47

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,87	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,38	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	06/02/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	05/02/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223	06/02/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	06/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

12/02/2026 16:31:43

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

12/02/2026 16:31:43

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c5356-7df3-74f6-ac4d-91f89563d593



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3896.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/02/2026 15:27:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 13:59:00 **Data Conferência:** 09/02/2026 16:23:57
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/02/2026 07:48:03 **Data Conclusão Amostra:** 09/02/2026 13:41:30

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	1,04	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	09/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
23/02/2026 11:07:41

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 11:07:41

ICP-Brasil - 270128203642Z



Alberto Zummach

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019c8ad3-c7f6-79dd-a871-d94400a55754



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3900.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Acrilamida e Epicloridrina)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 04/02/2026 15:10:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6132083000 Longitude: -50.9281067000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 13:56:00 **Data Conferência:** 26/02/2026 08:30:28
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/02/2026 14:27:45 **Data Conclusão Amostra:** 26/02/2026 07:51:29

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	06/02/2026
Epicloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	06/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Acrilamida (T), Epicloridrina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/02/2026 17:45:06

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/02/2026 17:45:06

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019ca0b8-7ecf-72dd-abe2-ba7389effbae



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3889.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/02/2026 13:39:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6285667000 Longitude: -50.9264983000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/02/2026 16:32:00 **Data Conferência:** 27/02/2026 17:20:17
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 18/02/2026 13:39:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/02/2026 10:41:41

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,30	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,12	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 24ª, Método 9223	19/02/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	23/02/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 24ª, Método 9223	19/02/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	23/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/02/2026 17:45:10

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/02/2026 17:45:10

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019ca0b8-9162-7f22-8112-668e30e9f239



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3897.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/02/2026 13:39:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/02/2026 16:32:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 14:54:11
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/02/2026 08:05:06 **Data Conclusão Amostra:** 23/02/2026 10:45:53

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,73	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	23/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/02/2026 17:45:08

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
27/02/2026 17:45:08

ICP-Brasil - 270128203642Z



Alberto Zummach

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019ca0d9-1870-77ff-8c8b-4401c13567c5



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3890.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/02/2026 13:48:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6143483000 Longitude: -50.9208250000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/02/2026 16:32:00 **Data Conferência:** 27/02/2026 17:47:38
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 18/02/2026 13:48:00 **Data Conclusão Amostra:** 24/02/2026 10:41:41

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,48	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G
pH	7,26	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 24ª, Método 9223	19/02/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C	23/02/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 24ª, Método 9223	19/02/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130	23/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/02/2026 17:47:51

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
27/02/2026 17:47:51

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019ca0b8-8d44-7037-9e0e-e6bb82144328



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3898.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 18/02/2026 13:48:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 19/02/2026 16:32:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 14:54:11
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/02/2026 08:05:06 **Data Conclusão Amostra:** 23/02/2026 10:45:53

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,72	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	23/02/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/02/2026 17:45:07

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/02/2026 17:45:07

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019ca0d9-1537-7619-9239-361dc28b0fb4



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7065.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 0,14°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 05/03/2026 17:40:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 12/03/2026 10:43:12
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:40:00 **Data Conclusão Amostra:** 06/03/2026 17:01:58

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,34	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,00	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	05/03/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	06/03/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	05/03/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	06/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/03/2026 13:38:39

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

25/03/2026 13:38:39

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019d25dc-c9b6-764d-8967-aaf36779fdfb



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7073.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 05/03/2026 11:00:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:53:00 **Data Conferência:** 06/03/2026 13:54:40
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/03/2026 07:31:47 **Data Conclusão Amostra:** 06/03/2026 10:59:59

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,66	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	06/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/03/2026 10:12:42

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
11/03/2026 10:12:42

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019cdd07-332f-7438-afb5-0569a57ab486



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7066.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 0,14°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 05/03/2026 17:40:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 12/03/2026 10:43:24
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:40:00 **Data Conclusão Amostra:** 06/03/2026 17:01:58

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,62	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,27	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	05/03/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	06/03/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	05/03/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	06/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/03/2026 13:38:40

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

25/03/2026 13:38:40

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019d25dc-ce62-74be-9e35-77f36d36b724



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7074.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 05/03/2026 11:40:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:53:00 **Data Conferência:** 06/03/2026 13:54:40
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/03/2026 07:31:47 **Data Conclusão Amostra:** 06/03/2026 10:59:59

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,64	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	06/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/03/2026 10:12:41

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
11/03/2026 10:12:41

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019cdd07-2f3a-768e-a1a9-ae4e4fd268d2



Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7067.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/03/2026 11:55:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/03/2026 15:20:00 **Data Conferência:** 20/03/2026 11:12:16
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 17/03/2026 08:02:00 **Data Conclusão Amostra:** 19/03/2026 09:21:14

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,09	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,02	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	17/03/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	18/03/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	17/03/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	18/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

21/03/2026 11:48:00

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

21/03/2026 11:48:00

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019d10de-09ab-756f-96fe-5d36a30f9d88

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7075.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/03/2026 11:55:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/03/2026 15:20:00 **Data Conferência:** 25/03/2026 09:46:48
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 20/03/2026 07:48:57 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:54:32

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,64	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	20/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021
Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
31/03/2026 11:26:30

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

31/03/2026 11:26:30

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:

019d4449-f266-7131-989e-34c5b4c4be92

Handwritten signature of Alberto Zummach.

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7068.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/03/2026 11:26:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/03/2026 15:20:00 **Data Conferência:** 20/03/2026 11:12:36
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 17/03/2026 08:02:00 **Data Conclusão Amostra:** 19/03/2026 09:21:14

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	0,92	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,06	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	17/03/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	18/03/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	17/03/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	18/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

21/03/2026 11:47:59

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

21/03/2026 11:47:59

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019d10de-064e-78ce-9f62-9ff1a7a5c553

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7076.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/03/2026 11:26:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/03/2026 15:20:00 **Data Conferência:** 25/03/2026 09:46:48
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 20/03/2026 07:48:57 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:54:32

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,85	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	20/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021
Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
31/03/2026 11:26:31

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

31/03/2026 11:26:31

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:

019d4449-f685-727c-af6c-a21ac1a77fa3

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7069.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/03/2026 11:38:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/03/2026 15:20:00 **Data Conferência:** 20/03/2026 11:12:46
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 17/03/2026 08:02:00 **Data Conclusão Amostra:** 19/03/2026 09:21:14

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,15	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,11	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	17/03/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	18/03/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	17/03/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	18/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

21/03/2026 11:47:58

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

21/03/2026 11:47:58

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação: 019d10de-02ec-724a-80b1-2696944c1220

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7077.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 26,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Betina Zummach
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 17/03/2026 11:38:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 17/03/2026 15:20:00 **Data Conferência:** 25/03/2026 09:46:48
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 20/03/2026 07:48:57 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:54:32

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,58	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	20/03/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
31/03/2026 11:26:32

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

31/03/2026 11:26:32

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:

019d4449-fa5a-7f23-82b5-dcdf65a75abb

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10638.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 24,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/04/2026 10:25:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 10/04/2026 10:05:20
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/04/2026 10:25:00 **Data Conclusão Amostra:** 09/04/2026 07:33:57

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	2,32	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,04	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	07/04/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	08/04/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	07/04/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	08/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

14/04/2026 11:07:08

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

14/04/2026 11:07:08

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019d8c51-3fc2-7e87-8fe1-1f75b141322b



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10646.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 24,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/04/2026 10:25:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 13/04/2026 11:00:56
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 10/04/2026 08:03:51 **Data Conclusão Amostra:** 10/04/2026 16:22:00

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,88	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	10/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
14/04/2026 11:07:06

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

14/04/2026 11:07:06

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:

019d8c51-374b-74a0-8d82-5813c37c50b9

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10639.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 13/04/2026 18:16:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 14/04/2026 15:12:00 **Data Conferência:** 17/04/2026 16:07:58
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 13/04/2026 08:12:00 **Data Conclusão Amostra:** 15/04/2026 17:22:54

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	0,74	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,23	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	14/04/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	15/04/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	14/04/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	15/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Linha Cristal s/nº - Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach - RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
20/04/2026 11:25:20

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
20/04/2026 11:25:20

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dab48-1397-7b0b-bcdf-456b11299790



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10647.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria, s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 13/04/2026 18:16:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	14/04/2026 15:12:00	Data Conferência:	24/04/2026 17:53:59
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	17/04/2026 07:32:41	Data Conclusão Amostra:	17/04/2026 10:57:09

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	2,00	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	17/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/04/2026 08:48:03

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 08:48:03

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:

019dcec4-9724-7034-ba6e-7411c1dda822

Handwritten signature

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10640.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 24,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/04/2026 09:39:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 10/04/2026 10:05:28
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/04/2026 09:39:00 **Data Conclusão Amostra:** 09/04/2026 07:33:57

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,71	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	6,95	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	07/04/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	08/04/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	07/04/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	08/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

14/04/2026 11:07:07

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

14/04/2026 11:07:07

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019d8c51-3b84-7be9-9e46-37e3abb16f8e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10648.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 24,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/04/2026 09:39:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 13/04/2026 11:00:56
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 10/04/2026 08:03:51 **Data Conclusão Amostra:** 10/04/2026 16:22:00

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,82	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	10/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
14/04/2026 11:07:05

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

14/04/2026 11:07:05

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:

019d8c51-33b2-78bc-b578-12b5116915f6

Handwritten signature of Alberto Zummach.

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10652.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Acrilamida e Epicloridrina)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 24,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/04/2026 09:39:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Datum: 0.0000000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 22/04/2026 13:56:04
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/04/2026 08:17:05 **Data Conclusão Amostra:** 22/04/2026 11:43:25

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	09/04/2026
Epicloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	09/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Acrilamida (T), Epicloridrina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

22/04/2026 13:57:41

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

22/04/2026 13:57:41

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019db620-4438-721c-8d7a-f6d23da999ef



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10641.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 13/04/2026 18:03:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 14/04/2026 15:12:00 **Data Conferência:** 17/04/2026 16:08:09
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 13/04/2026 08:12:00 **Data Conclusão Amostra:** 15/04/2026 17:22:54

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	0,29	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,16	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	14/04/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	15/04/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	14/04/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	15/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Linha Cristal s/nº - Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach - RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
20/04/2026 11:25:19

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
20/04/2026 11:25:19

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dab48-0fa4-7414-9304-d94876edb98a



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10649.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 13/04/2026 18:03:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 14/04/2026 15:12:00 **Data Conferência:** 24/04/2026 17:54:51
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 17/04/2026 07:32:41 **Data Conclusão Amostra:** 17/04/2026 10:57:09

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	1,50	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	17/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
27/04/2026 08:48:02

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 08:48:02

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:

019dcec4-9312-79a8-8a61-57d4a7f1258a

Handwritten signature

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10642.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 13/04/2026 17:55:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 14/04/2026 15:12:00 **Data Conferência:** 17/04/2026 16:08:15
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 13/04/2026 08:12:00 **Data Conclusão Amostra:** 15/04/2026 17:22:54

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	0,60	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,18	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	14/04/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	15/04/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	14/04/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	15/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
20/04/2026 11:25:18

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
20/04/2026 11:25:18

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dab48-0b92-7197-912e-5f3b0aa93198



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10650.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 13/04/2026 17:55:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	14/04/2026 15:12:00	Data Conferência:	17/04/2026 14:52:32
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	17/04/2026 07:32:41	Data Conclusão Amostra:	17/04/2026 10:57:09

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,63	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	17/04/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
20/04/2026 11:25:17

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

20/04/2026 11:25:17

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:

019dab48-0737-794a-a566-fbfca1d4820b

Handwritten signature

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14128.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/05/2026 10:25:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 12/05/2026 09:19:10
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/05/2026 08:59:00 **Data Conclusão Amostra:** 08/05/2026 18:00:11

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	1,59	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	6,85	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	07/05/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	08/05/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	07/05/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	08/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*

Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Linha Cristal s/nº - Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach - RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
12/05/2026 10:39:55

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
12/05/2026 10:39:55

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019e1c6a-6686-7a0f-bd53-d4db81a9f513



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14136.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Reservatório da ETA
Endereço Amostragem: Rua Salão Queimado, 1010 Porto Palmeira **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/05/2026 10:25:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 12/05/2026 09:08:21
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/05/2026 09:13:55 **Data Conclusão Amostra:** 08/05/2026 11:21:19

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,73	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	08/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
28/05/2026 10:51:47

ICP-Brasil - 270413195916Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
28/05/2026 10:51:47

ICP-Brasil - 270128203642Z

Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:
019e6edb-0502-70ed-bfb6-ddf26e2ada79

Betina Zummach

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14129.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria,s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol entre nuvens, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 26/05/2026 07:47:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6365316667 Longitude: -50.9229683333 Datum: -50.9229683333

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 26/05/2026 17:50:00 **Data Conferência:** 29/05/2026 08:22:20
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 26/05/2026 07:47:00 **Data Conclusão Amostra:** 27/05/2026 17:48:43

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	0,82	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,33	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	26/05/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	27/05/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	26/05/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	27/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

01/06/2026 10:53:36

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

01/06/2026 10:53:36

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019e8376-1eeb-763a-baab-d09f6782c5f8



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14137.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Unidade Básica de Saúde Ana Neri
Endereço Amostragem: Rua Serraria,s/nº Imperatriz **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 26/05/2026 07:47:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 26/05/2026 17:50:00 **Data Conferência:** 29/05/2026 08:12:53
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 28/05/2026 07:31:55 **Data Conclusão Amostra:** 28/05/2026 10:12:17

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,68	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	28/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral.3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas.5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios.6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

01/06/2026 10:53:33

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

01/06/2026 10:53:33

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Código de Verificação:
019e8376-1128-719e-aaa9-acff26c7239e

Alberto Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14127.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Produtos de Desinfecção)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/05/2026 09:51:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 28/05/2026 10:50:47
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/05/2026 08:59:00 **Data Conclusão Amostra:** 28/05/2026 10:47:54

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Cloro Residual	1,58	Inorgânicos de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
2,4,6 Triclorofenol (T)	<0,00002	mg/L	até 0,20000	mg/L	0,00002 mg/L	EPA Method 8270 E:2018	08/05/2026
2,4-diclorofenol	<0,02	mg/L	até 0,20	mg/L	0,02 µg/L	EPA Method 8270 E:2018	08/05/2026
Ácidos Haloacéticos Totais (T)	<0,07	mg/L	até 0,08	mg/L	0,072 mg/L	EPA 552.3: 2003	08/05/2026
Bromato (T)	<0,005	mg/L	até 0,010	mg/L	0,0050 mg/L	PR-TB-FQ 318	08/05/2026
Cloraminas Totais (T)	0,35	mg/L	até 4,00	mg/L	0,02 mg/L	PR-TB-FQ 074	08/05/2026
Clorato (T)	<0,50	mg/L	até 0,70	mg/L	0,50 mg/L	PR-TB-IN 021	08/05/2026
Cloritos (T)	<0,10	mg/L	até 0,70	mg/L	0,10 mg/L	PR-TB-FQ 318	08/05/2026
N-nitrosodimetilamina (T)	<0,0001	mg/L	até 0,0001	mg/L	0,0001 mg/L	PR-TB-IN 004	08/05/2026
Trihalometanos Totais (T)	0,0090	mg/L	até 0,1000	mg/L	0,004 mg/L	EPA 3510 C: 1996/EPA 8270 D:2014	08/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

06. Informações Importantes:

Ensaio de Trihalometanos Totais (T), 2,4,6 Triclorofenol (T), Ácidos Haloacéticos Totais (T), Bromato (T), Cloraminas Totais (T), Cloritos (T), 2,4-diclorofenol, Clorato (T), N-nitrosodimetilamina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

28/05/2026 10:51:17

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

28/05/2026 10:51:17

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019e6eda-8d00-76db-8d58-65fe66ebf830



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14130.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/05/2026 09:51:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 18/05/2026 14:57:57
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/05/2026 08:59:00 **Data Conclusão Amostra:** 08/05/2026 18:00:11

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	1,58	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	6,97	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	07/05/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	08/05/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	07/05/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	08/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021
Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

18/05/2026 14:58:13

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

18/05/2026 14:58:13

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019e1c6a-61ee-78ae-8e51-22267529ff83



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14138.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/05/2026 09:51:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 12/05/2026 09:08:21
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/05/2026 09:13:55 **Data Conclusão Amostra:** 08/05/2026 11:21:19

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,75	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	08/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

28/05/2026 10:51:47

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

28/05/2026 10:51:47

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019e6edb-01c9-7d6d-91d1-c14c9083760d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14126.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Posto de Saúde Dom Inácio de Loyola (Acrilamida e Epicloridrina)
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 79 Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 07/05/2026 09:51:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 26/05/2026 08:46:13
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/05/2026 09:17:33 **Data Conclusão Amostra:** 26/05/2026 08:30:50

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Acrilamida (T)	<0,500	µg/L	até 0,500	µg/L	0,500 µg/L	PR-TB-IN 021	08/05/2026
Epicloridrina (T)	<0,2	µg/L	até 0,4	µg/L	0,2 µg/L	EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018	08/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

µg/L - Micrograma por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Acrilamida (T), Epicloridrina (T) terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
28/05/2026 10:51:50

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
28/05/2026 10:51:50

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Linha Cristal s/nº - Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach - RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Código de Verificação:
019e6edb-0f57-78cf-bfda-ea7ebd00eb57



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14131.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol entre nuvens, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 26/05/2026 08:04:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6286550000 Longitude: -50.9265033333 Datum: -50.9265033333

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 26/05/2026 17:50:00 **Data Conferência:** 29/05/2026 08:22:30
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 26/05/2026 08:04:00 **Data Conclusão Amostra:** 27/05/2026 17:48:43

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
		Inorgânicos			
Cloro Residual	1,33	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,08	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	26/05/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	27/05/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	26/05/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	27/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021
Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

01/06/2026 10:53:35

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

01/06/2026 10:53:35

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019e8376-1a09-7dd3-a7d1-b8a153b6316d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14139.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Casa
Endereço Amostragem: Rua Elvida Marthes, 31 Azaleia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 26/05/2026 08:04:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 26/05/2026 17:50:00 **Data Conferência:** 29/05/2026 08:12:54
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 28/05/2026 07:31:55 **Data Conclusão Amostra:** 28/05/2026 10:12:17

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	0,75	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	28/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

01/06/2026 10:53:32

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

01/06/2026 10:53:32

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019e8376-0dc3-70fb-997f-768f689b7dd3



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14132.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 721.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol entre nuvens, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1050.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 26/05/2026 08:16:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6142516667 Longitude: -50.9205816667 Datum: -50.9205816667

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 26/05/2026 17:50:00 **Data Conferência:** 29/05/2026 08:22:38
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 26/05/2026 08:16:00 **Data Conclusão Amostra:** 27/05/2026 17:48:43

04. Resultados de ensaios nas instalações do cliente durante a amostragem:

Parâmetros	Resultados	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia
Inorgânicos					
Cloro Residual	0,69	de 0,20 a 5,00	mg/L	0,20	SMWW 4500-Cl G, 24ª Edição
pH	7,07	N.A	U pH	4 a 10	SMWW 4500 H+, 24ª Edição

05. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Totais	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	26/05/2026
Cor Aparente	<3,5	Pt/Co	até 15,0	Pt/Co	3,5	SMWW 2120 C, 24ª Edição	27/05/2026
Escherichia coli	Ausencia	P/A em 100mL	Ausência	P/A	-	SMWW 9223, 24ª Edição	26/05/2026
Turbidez	<2,50	NTU	até 5,00	UNT	2,50	SMWW 2130, 24ª Edição	27/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, P/A - Presença ou Ausência, Pt/Co - Platina/Cobalto, U pH - Unidade de pH, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

06. Informações Importantes:

Ensaio de Cloro Residual executados *in loco*
Ensaio de pH executados *in loco*

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

01/06/2026 10:53:34

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

01/06/2026 10:53:34

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019e8376-15b3-7bbe-96ca-e46d7d2b0b2c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14140.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Proposta Comercial: 737.2025.V0
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: Creche Pequeno Príncipe
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 1056.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Água - Água Consumo Humano
Data de Amostragem: 26/05/2026 08:16:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 26/05/2026 17:50:00 **Data Conferência:** 29/05/2026 08:12:54
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 28/05/2026 07:31:55 **Data Conclusão Amostra:** 28/05/2026 10:12:17

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Conjunta Nº 5 do MS	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fluoreto	1,02	mg/L	até 1,50	mg/L	0,20	SMWW 4500-F D	28/05/2026

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 05 - Atualizada pela Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral.3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas.5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios.6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

01/06/2026 10:53:31

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

01/06/2026 10:53:31

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019e8376-09e9-74a5-a962-95f6c2a7c78f



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17368.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 269.2025.V0 **Plano Amostragem:** 394.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani,s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 14,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Tratado
Data de Amostragem: 10/06/2025 15:47:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:56:00 **Data Conferência:** 24/06/2025 09:38:53
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 12/06/2025 08:22:19 **Data Conclusão Amostra:** 23/06/2025 11:36:14

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	L.Q.	Metodologia
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E
DBO 5	102,15	mg/L	5,00	SMWW 5210 B
DQO	186,10	mg/L	10,00	SMWW 5220 D
Fósforo	3,690	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3
Sólidos Suspensos Totais	39,0	mg/L	5,0	SMWW 2540 D

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes Terceirizado com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral.3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 24 horas.5. A Declaração da Conformidade expressa nesse relatório não considera a incerteza associada ao ensaio analítico.6. Este relatório está indexado ao SGQ ITL 23 - Emissão de Relatórios.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

26/06/2025 13:06:47

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

26/06/2025 13:06:47

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197acfd-da59-70d0-a678-7e26ff161fa6



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17380.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 269.2025.V0 **Plano Amostragem:** 394.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 14,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Tratado
Data de Amostragem: 10/06/2025 15:56:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:56:00 **Data Conferência:** 24/06/2025 09:38:53
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 12/06/2025 08:22:19 **Data Conclusão Amostra:** 23/06/2025 11:36:14

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	L.Q.	Metodologia
Coliformes Termotolerantes	7,0x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E
DBO 5	21,03	mg/L	5,00	SMWW 5210 B
DQO	41,95	mg/L	10,00	SMWW 5220 D
Fósforo	1,810	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3
Sólidos Suspensos Totais	27,0	mg/L	5,0	SMWW 2540 D

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes Terceirizado com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 24 horas. 5. A Declaração da Conformidade expressa nesse relatório não considera a incerteza associada ao ensaio analítico. 6. Este relatório está indexado ao SGQ ITL 23 - Emissão de Relatórios.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

26/06/2025 13:06:34

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

26/06/2025 13:06:34

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197acfd-aa9b-77c0-b061-aa29a00d4904



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 17376.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 269.2025.V0 **Plano Amostragem:** 394.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Integração **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 14,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Tratado
Data de Amostragem: 10/06/2025 16:09:00 **Característica da Amostra:** Simples

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 11/06/2025 15:56:00 **Data Conferência:** 24/06/2025 09:38:53
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 12/06/2025 08:22:19 **Data Conclusão Amostra:** 23/06/2025 11:36:14

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	L.Q.	Metodologia
Coliformes Termotolerantes	2,2x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E
DBO 5	20,02	mg/L	5,00	SMWW 5210 B
DQO	35,55	mg/L	10,00	SMWW 5220 D
Fósforo	2,490	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	5,0	SMWW 2540 D

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes Terceirizado com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 24 horas. 5. A Declaração da Conformidade expressa nesse relatório não considera a incerteza associada ao ensaio analítico. 6. Este relatório está indexado ao SGQ ITL 23 - Emissão de Relatórios.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

26/06/2025 13:06:40

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

26/06/2025 13:06:40

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197acfd-c1b5-769d-a244-2f5c1be28e44



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19261.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 4,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 10:51:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6175283333 Longitude: -50.9205950000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:05:12
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 03/07/2025 09:25:33 **Data Conclusão Amostra:** 11/07/2025 15:52:00

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,3x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	03/07/2025
DBO 5	25,43	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	04/07/2025
DQO	48,36	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	03/07/2025
Sólidos Suspensos Totais	22,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:40:11

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:40:11

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197faee-e976-7021-b82e-c1ed028a2b8e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19277.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Responsável pela Amostragem: Patrich Sandri
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 07:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 16:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:32:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/07/2025 07:46:32 **Data Conclusão Amostra:** 09/07/2025 17:03:40

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,110	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	07/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	-	SMWW 4500-NH3	04/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:39:40

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:39:40

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197faff-01d5-7ac0-a1f1-3318418a575d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19257.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 4,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 09:10:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6186983333 Longitude: -50.9265900000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:02:12
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 03/07/2025 09:25:33 **Data Conclusão Amostra:** 11/07/2025 15:50:32

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,2x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	03/07/2025
DBO 5	35,17	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	04/07/2025
DQO	64,38	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	03/07/2025
Sólidos Suspensos Totais	20,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:40:24

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:40:24

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197faef-2010-78c6-a91d-8b14a53c2540



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19273.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Responsável pela Amostragem: Patrich Sandri
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 07:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6189790000 Longitude: -50.9262910000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 16:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:31:36
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/07/2025 07:46:32 **Data Conclusão Amostra:** 09/07/2025 17:03:40

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	<0,100	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	07/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	-	SMWW 4500-NH3	04/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:39:52

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:39:52

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197faff-3248-7fb2-8e8b-ec002c6d0508



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19263.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 4,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 08:59:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6170933333 Longitude: -50.9296483333

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:05:43
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 03/07/2025 09:25:33 **Data Conclusão Amostra:** 11/07/2025 15:52:39

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,3x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	03/07/2025
DBO 5	29,67	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	04/07/2025
DQO	51,56	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	03/07/2025
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:40:04

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:40:04

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197faee-ceab-7251-89a6-1e00caf31f9a



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19279.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Responsável pela Amostragem: Patrich Sandri
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 07:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 16:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:32:59
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/07/2025 07:46:32 **Data Conclusão Amostra:** 09/07/2025 17:03:40

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,620	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	07/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	-	SMWW 4500-NH3	04/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:39:34

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:39:34

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197fafa-e988-70b7-9946-7a33bfb3ed74



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19265.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 4,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 09:25:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6155366667 Longitude: -50.9269866667

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 15:54:09
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 03/07/2025 09:25:33 **Data Conclusão Amostra:** 11/07/2025 15:53:24

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	9,2x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	03/07/2025
DBO 5	67,91	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	04/07/2025
DQO	134,85	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	03/07/2025
Sólidos Suspensos Totais	14,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:39:58

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:39:58

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197faee-b538-794f-8fa1-3eed6552589b



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19281.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Responsável pela Amostragem: Patrich Sandri
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 07:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 16:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:33:21
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/07/2025 07:46:32 **Data Conclusão Amostra:** 09/07/2025 17:03:40

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	1,840	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	07/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	-	SMWW 4500-NH3	04/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:39:28

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:39:28

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197fafe-d134-7760-86ea-798f7f8d82b6



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19259.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani,s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 4,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 10:20:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103483333 Longitude: -50.9254950000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:04:55
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 03/07/2025 09:25:33 **Data Conclusão Amostra:** 11/07/2025 15:51:02

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,6x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	03/07/2025
DBO 5	82,61	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	04/07/2025
DQO	150,87	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	03/07/2025
Sólidos Suspensos Totais	26,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:40:17

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:40:17

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197faef-0360-754d-9cdb-1a5a9535e3d6



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19275.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Responsável pela Amostragem: Patrich Sandri
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 07:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103180000 Longitude: -50.9252610000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	02/07/2025 16:41:00	Data Conferência:	11/07/2025 16:32:06
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	04/07/2025 07:46:32	Data Conclusão Amostra:	09/07/2025 17:03:40

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	1,690	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	07/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	-	SMWW 4500-NH3	04/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:39:46

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:39:46

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197faff-1a4e-7e67-ad62-b4c8e3c48e50



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19271.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke,275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 4,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 10:07:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6100716667 Longitude: -50.9267700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:41:00 **Data Conferência:** 14/07/2025 13:34:13
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 03/07/2025 09:25:33 **Data Conclusão Amostra:** 14/07/2025 13:32:43

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	7,0x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	03/07/2025
DBO 5	19,69	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	04/07/2025
DQO	35,55	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	03/07/2025
Sólidos Suspensos Totais	49,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
14/07/2025 13:39:16

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
14/07/2025 13:39:16

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019809ce-10f4-7dd9-ae48-1804035befdc



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19287.2025.B- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 19287.2025- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Responsável pela Amostragem: Patrich Sandri
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 07:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6099600000 Longitude: -50.9268780000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 16:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:34:14
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/07/2025 07:46:32 **Data Conclusão Amostra:** 09/07/2025 17:03:40

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,510	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	07/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	-	SMWW 4500-NH3	04/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
11/07/2025 16:39:09

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:39:09

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197fafa-9fff-74d3-ac0e-443af8d58050



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19267.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer,s/n Integração **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 4,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 10:39:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6149133333 Longitude: -50.9154033333

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 17:41:00 **Data Conferência:** 14/07/2025 13:33:38
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 03/07/2025 09:25:33 **Data Conclusão Amostra:** 14/07/2025 13:31:31

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	03/07/2025
DBO 5	27,18	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	04/07/2025
DQO	51,56	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	03/07/2025
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
14/07/2025 13:39:29

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
14/07/2025 13:39:29

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019809ce-4211-718a-a802-dfc468e06ae2



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 19283.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Integração **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Responsável pela Amostragem: Patrich Sandri
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 02/07/2025 07:41:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 02/07/2025 16:41:00 **Data Conferência:** 11/07/2025 16:33:28
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 04/07/2025 07:46:32 **Data Conclusão Amostra:** 09/07/2025 17:03:40

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,390	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	07/07/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	-	SMWW 4500-NH3	04/07/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000

11/07/2025 16:39:21

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
11/07/2025 16:39:21

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0197fafa-c4e9-7b16-94d7-37279c3767f6



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22973.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:15:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6149091000 Longitude: -50.9153634000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 15/08/2025 14:48:04
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/08/2025 08:13:41 **Data Conclusão Amostra:** 15/08/2025 14:37:38

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,3x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	07/08/2025
DBO 5	14,17	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/08/2025
DQO	22,73	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	07/08/2025
Sólidos Suspensos Totais	25,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	07/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:22:41

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:22:41

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6b-5558-757d-a4f4-efe91cf14158



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22989.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 11:03:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	06/08/2025 17:40:00	Data Conferência:	13/08/2025 16:39:29
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	08/08/2025 07:44:55	Data Conclusão Amostra:	12/08/2025 10:53:18

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,210	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	12/08/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3	08/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
15/08/2025 15:01:18

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
15/08/2025 15:01:18

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198aee4-ac70-7cb6-834e-db44fd68505b



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22969.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 11:11:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6186622000 Longitude: -50.9265170000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 15/08/2025 14:44:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/08/2025 08:13:41 **Data Conclusão Amostra:** 15/08/2025 14:36:14

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,7x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	07/08/2025
DBO 5	25,14	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/08/2025
DQO	45,16	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	07/08/2025
Sólidos Suspensos Totais	11,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	07/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:22:48

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:22:48

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6b-703e-78b1-9bf7-f3f8b6c3f2fd



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22985.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 11:11:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6189790000 Longitude: -50.9262910000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	06/08/2025 17:40:00	Data Conferência:	13/08/2025 16:38:11
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	08/08/2025 07:44:55	Data Conclusão Amostra:	12/08/2025 10:53:18

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,150	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	12/08/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3	08/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
15/08/2025 15:01:24

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
15/08/2025 15:01:24

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198aee4-c4ce-7a8a-8380-f9e1f9f04683



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22981.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:55:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6132097000 Longitude: -50.9279967000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 15/08/2025 14:52:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/08/2025 08:13:41 **Data Conclusão Amostra:** 15/08/2025 14:34:48

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	07/08/2025
DBO 5	<5,00	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/08/2025
DQO	<10,00	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	07/08/2025
Sólidos Suspensos Totais	18,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	07/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:22:27

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:22:27

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6b-1e1d-78b5-b383-65fbd4a88610



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22997.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:55:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 13/08/2025 16:46:03
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/08/2025 07:44:55 **Data Conclusão Amostra:** 12/08/2025 10:53:18

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,540	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	12/08/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3	08/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:24:35

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:24:35

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6d-0f01-7450-80d5-82045d1515c8



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22975.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 11:03:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6170771000 Longitude: -50.9295694000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 15/08/2025 14:49:13
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/08/2025 08:13:41 **Data Conclusão Amostra:** 15/08/2025 14:38:25

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,3x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	07/08/2025
DBO 5	15,70	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/08/2025
DQO	29,14	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	07/08/2025
Sólidos Suspensos Totais	7,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	07/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:22:34

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:22:34

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6b-39b3-7312-8dac-b6d02ff1def4



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22991.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 11:03:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	06/08/2025 17:40:00	Data Conferência:	13/08/2025 16:39:42
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	08/08/2025 07:44:55	Data Conclusão Amostra:	12/08/2025 10:53:18

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,160	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	12/08/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3	08/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
15/08/2025 15:01:12

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
15/08/2025 15:01:12

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198aee4-9389-7b80-9644-b0b414efa1dd



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22977.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:29:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6145341000 Longitude: -50.9266914000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 18/08/2025 17:17:06
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/08/2025 08:13:41 **Data Conclusão Amostra:** 15/08/2025 14:38:48

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	07/08/2025
DBO 5	49,65	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/08/2025
DQO	90,00	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	07/08/2025
Sólidos Suspensos Totais	15,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	07/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 17:17:35

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 17:17:35

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198bed4-8701-7014-9770-01a9ab839df0



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22993.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:29:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	06/08/2025 17:40:00	Data Conferência:	13/08/2025 16:40:53
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	08/08/2025 07:44:55	Data Conclusão Amostra:	12/08/2025 10:53:18

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,170	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	12/08/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3	08/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:22:06

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:22:06

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6a-cc4e-737c-80a9-371c9f593cee



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22971.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani,s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:36:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6106514000 Longitude: -50.9254046000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 18/08/2025 17:16:47
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/08/2025 08:13:41 **Data Conclusão Amostra:** 15/08/2025 14:36:52

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,2x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	07/08/2025
DBO 5	90,30	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/08/2025
DQO	166,88	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	07/08/2025
Sólidos Suspensos Totais	8,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	07/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 17:17:42

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 17:17:42

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198bed4-a004-7bf8-bdc4-e5052d42348d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22987.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:36:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103180000 Longitude: -50.9252610000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	06/08/2025 17:40:00	Data Conferência:	13/08/2025 16:39:12
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	08/08/2025 07:44:55	Data Conclusão Amostra:	12/08/2025 10:53:18

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	1,530	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	12/08/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3	08/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:22:13

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:22:13

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6a-e57f-7bef-b9e7-80c042325ead



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22983.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:44:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6100322000 Longitude: -50.9268199000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 15/08/2025 14:53:33
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/08/2025 08:13:41 **Data Conclusão Amostra:** 15/08/2025 14:35:21

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,4x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	07/08/2025
DBO 5	24,84	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/08/2025
DQO	45,16	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	07/08/2025
Sólidos Suspensos Totais	75,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	07/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:22:20

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:22:20

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6b-01dc-7e96-9f54-dc2af9ff3811



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22999.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:44:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6099600000 Longitude: -50.9268780000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	06/08/2025 17:40:00	Data Conferência:	13/08/2025 16:46:19
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	08/08/2025 07:44:55	Data Conclusão Amostra:	12/08/2025 10:53:18

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,320	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	12/08/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3	08/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 15:24:28

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 15:24:28

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198be6c-f4ef-7797-a8c4-67b87d5795e9



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22979.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 492.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer,s/n Integração **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 20,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 692.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:21:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6149307000 Longitude: -50.9153559000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 06/08/2025 17:40:00 **Data Conferência:** 18/08/2025 17:17:12
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/08/2025 08:13:41 **Data Conclusão Amostra:** 15/08/2025 14:33:57

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	07/08/2025
DBO 5	7,10	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/08/2025
DQO	13,13	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	07/08/2025
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	07/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/08/2025 17:17:32

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/08/2025 17:17:32

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198bed4-7a0b-75ed-ba46-1dfd5880e8ca



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 22995.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 493.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Integração **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 3,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 693.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 06/08/2025 10:21:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	06/08/2025 17:40:00	Data Conferência:	13/08/2025 16:45:48
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	08/08/2025 07:44:55	Data Conclusão Amostra:	12/08/2025 10:53:18

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Fósforo	0,480	mg/L	até 4,000	mg/L	0,100	SMWW 4500-P E	12/08/2025
Nitrogênio Amoniacal	<1,0	mg/L	N.A	mg/L	1,0	SMWW 4500-NH3	08/08/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplável

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
15/08/2025 15:01:06

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

PATRICH SANDRI:03268401090
15/08/2025 15:01:06

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 0198aee4-7af7-78ec-a639-5dd3183ca090



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26728.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/09/2025 14:02:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/09/2025 14:00:00 **Data Conferência:** 23/09/2025 10:54:34
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/09/2025 09:52:39 **Data Conclusão Amostra:** 23/09/2025 10:40:41

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	7,9x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/09/2025
DBO 5	20,64	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/09/2025
DQO	182,90	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/09/2025
Sólidos Suspensos Totais	657,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/09/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

29/09/2025 10:47:07

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

29/09/2025 10:47:07

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019995ba-202e-74a9-9565-0f387d026af4



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26736.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto,102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/09/2025 14:02:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/09/2025 14:00:00 **Data Conferência:** 23/09/2025 10:57:13
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/09/2025 09:52:39 **Data Conclusão Amostra:** 19/09/2025 08:18:06

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	7,0x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/09/2025
DBO 5	34,89	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/09/2025
DQO	70,78	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/09/2025
Sólidos Suspensos Totais	21,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/09/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

29/09/2025 10:46:53

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

29/09/2025 10:46:53

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019995b9-eb09-7080-84c7-2752ff647881



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 26730.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Média nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/09/2025 14:02:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/09/2025 14:00:00 **Data Conferência:** 23/09/2025 10:56:27
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/09/2025 09:52:39 **Data Conclusão Amostra:** 23/09/2025 10:41:20

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,3x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/09/2025
DBO 5	79,98	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/09/2025
DQO	48,36	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/09/2025
Sólidos Suspensos Totais	23,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/09/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

29/09/2025 10:47:03

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

29/09/2025 10:47:03

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019995ba-1222-7081-9d8d-73f686f5d22a



Relatório de Ensaio Nº: 30239.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/10/2025 14:20:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6187363000 Longitude: -50.9265829000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/10/2025 17:50:00 **Data Conferência:** 20/10/2025 17:28:15
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/10/2025 13:39:31 **Data Conclusão Amostra:** 20/10/2025 07:48:11

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,2x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	09/10/2025
DBO 5	14,24	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/10/2025
DQO	22,73	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/10/2025
Sólidos Suspensos Totais	21,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	14/10/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

22/10/2025 14:49:22

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

22/10/2025 14:49:22

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a0d0a-30b1-7554-915f-70f13702f275



Relatório de Ensaio Nº: 30245.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/10/2025 14:11:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6187116000 Longitude: -50.9265199000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/10/2025 17:50:00 **Data Conferência:** 21/10/2025 08:58:55
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/10/2025 13:39:31 **Data Conclusão Amostra:** 20/10/2025 07:49:58

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	09/10/2025
DBO 5	25,04	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/10/2025
DQO	45,16	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/10/2025
Sólidos Suspensos Totais	9,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	16/10/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

22/10/2025 14:42:49

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

22/10/2025 14:42:49

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a0d04-306d-79b5-9ba5-336dbf61b47f



Relatório de Ensaio Nº: 30247.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/10/2025 15:31:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6179459000 Longitude: -50.9278633000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/10/2025 17:50:00 **Data Conferência:** 21/10/2025 08:59:11
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/10/2025 13:39:31 **Data Conclusão Amostra:** 20/10/2025 07:54:19

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,1x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	09/10/2025
DBO 5	29,85	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/10/2025
DQO	54,77	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/10/2025
Sólidos Suspensos Totais	7,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	16/10/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

22/10/2025 14:42:47

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

22/10/2025 14:42:47

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a0d04-25e3-7077-8b4b-de17d924a30f



Relatório de Ensaio Nº: 30241.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/10/2025 14:55:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103624000 Longitude: -50.9253155000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/10/2025 17:50:00 **Data Conferência:** 21/10/2025 08:58:02
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/10/2025 13:39:31 **Data Conclusão Amostra:** 20/10/2025 07:48:50

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,3x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	09/10/2025
DBO 5	17,44	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/10/2025
DQO	25,94	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/10/2025
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	16/10/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

22/10/2025 14:42:55

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

22/10/2025 14:42:55

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a0d04-46d7-7473-8f24-2729678e9932



Relatório de Ensaio Nº: 30253.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/10/2025 15:07:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6120164000 Longitude: -50.9269790000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/10/2025 17:50:00 **Data Conferência:** 21/10/2025 08:59:37
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/10/2025 13:39:31 **Data Conclusão Amostra:** 20/10/2025 07:50:41

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,1x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	09/10/2025
DBO 5	27,36	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/10/2025
DQO	48,36	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/10/2025
Sólidos Suspensos Totais	19,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	16/10/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

22/10/2025 14:42:42

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

22/10/2025 14:42:42

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a0d04-130f-776c-b06d-43ceed92d528



Relatório de Ensaio Nº: 30249.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Média nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 21,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/10/2025 14:50:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103263000 Longitude: -50.9252984000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/10/2025 17:50:00 **Data Conferência:** 21/10/2025 08:59:29
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 09/10/2025 13:39:31 **Data Conclusão Amostra:** 20/10/2025 07:52:03

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	09/10/2025
DBO 5	14,50	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/10/2025
DQO	22,73	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/10/2025
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	16/10/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

22/10/2025 14:42:43

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

22/10/2025 14:42:43

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019a0d04-196a-78a6-87da-3fd1769138b3



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33645.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/11/2025 14:12:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 20/11/2025 20:36:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:30:32 **Data Conclusão Amostra:** 18/11/2025 07:33:40

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,3x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	06/11/2025
DBO 5	41,92	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	11/11/2025
DQO	76,05	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	06/11/2025
Sólidos Suspensos Totais	223,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/11/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 16:00:59

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 16:00:59

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc63-f957-7c2c-b46b-8cb06cc70a9b



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33641.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/11/2025 14:00:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6189790000 Longitude: -50.9262910000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 20/11/2025 20:35:44
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:30:32 **Data Conclusão Amostra:** 18/11/2025 07:32:08

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	9,2x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	06/11/2025
DBO 5	8,43	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	11/11/2025
DQO	17,93	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	06/11/2025
Sólidos Suspensos Totais	26,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/11/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 16:01:04

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 16:01:04

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc64-0c3c-7289-b4df-704744cbde0c



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33653.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/11/2025 15:43:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 20/11/2025 20:39:10
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:30:32 **Data Conclusão Amostra:** 18/11/2025 07:29:09

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,7x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	06/11/2025
DBO 5	43,72	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	11/11/2025
DQO	76,05	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	06/11/2025
Sólidos Suspensos Totais	9,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/11/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 16:00:50

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 16:00:50

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc63-d3f2-7975-80d4-b91c0f888530



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33647.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/11/2025 13:43:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 20/11/2025 20:36:34
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:30:32 **Data Conclusão Amostra:** 18/11/2025 07:34:28

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,3x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	06/11/2025
DBO 5	29,85	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	11/11/2025
DQO	53,44	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	06/11/2025
Sólidos Suspensos Totais	5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/11/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 16:00:57

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 16:00:57

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc63-f00a-7802-82d4-1a31c190dc4e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33649.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/11/2025 16:00:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 20/11/2025 20:38:43
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:30:32 **Data Conclusão Amostra:** 18/11/2025 07:35:13

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,6x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	06/11/2025
DBO 5	78,82	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	11/11/2025
DQO	153,54	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	06/11/2025
Sólidos Suspensos Totais	59,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/11/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 16:00:55

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 16:00:55

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc63-e669-73f3-9093-a02b7109a461



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33643.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/11/2025 15:01:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103180000 Longitude: -50.9252610000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 20/11/2025 20:36:09
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:30:32 **Data Conclusão Amostra:** 18/11/2025 07:32:45

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	06/11/2025
DBO 5	13,49	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	11/11/2025
DQO	24,38	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	06/11/2025
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/11/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 16:01:02

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 16:01:02

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc64-02f1-7226-b638-79f65830f279



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33655.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/11/2025 15:20:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6099600000 Longitude: -50.9268780000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 20/11/2025 20:39:23
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:30:32 **Data Conclusão Amostra:** 18/11/2025 07:30:25

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,3x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	06/11/2025
DBO 5	76,20	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	11/11/2025
DQO	137,39	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	06/11/2025
Sólidos Suspensos Totais	22,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/11/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 16:00:47

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 16:00:47

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc63-c9c6-7235-8abf-c92c9a5958bf



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 33651.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Fina nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 30,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/11/2025 14:37:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/11/2025 17:32:00 **Data Conferência:** 20/11/2025 20:38:56
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 06/11/2025 08:30:32 **Data Conclusão Amostra:** 18/11/2025 07:35:53

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,8x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	06/11/2025
DBO 5	26,70	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	11/11/2025
DQO	50,21	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	06/11/2025
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/11/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

25/11/2025 16:00:52

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

25/11/2025 16:00:52

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019abc63-dd2e-7869-be35-716f8c24b493



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37091.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis,s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/12/2025 10:33:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:31:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:36:51
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:18:45 **Data Conclusão Amostra:** 17/12/2025 10:19:26

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	<1,8x10 ⁺⁰	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/12/2025
DBO 5	40,32	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/12/2025
DQO	69,59	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/12/2025
Sólidos Suspensos Totais	136,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/12/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000
18/12/2025 16:55:47

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090
18/12/2025 16:55:47

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b3308-670c-7498-9699-ded5721eaa2f



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37087.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/12/2025 08:24:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6189790000 Longitude: -50.9262910000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:31:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:35:54
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:18:45 **Data Conclusão Amostra:** 17/12/2025 10:18:26

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,7x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/12/2025
DBO 5	17,92	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/12/2025
DQO	30,84	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/12/2025
Sólidos Suspensos Totais	28,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/12/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

18/12/2025 16:55:52

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:52

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b3308-7ce0-7c85-bdc1-dfcc47a56998



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37099.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto,102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/12/2025 09:05:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:31:00 **Data Conferência:** 17/12/2025 17:07:17
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:18:45 **Data Conclusão Amostra:** 17/12/2025 10:22:11

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	5,4x10 ⁺⁷	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/12/2025
DBO 5	131,10	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/12/2025
DQO	247,17	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/12/2025
Sólidos Suspensos Totais	12,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/12/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

18/12/2025 16:55:36

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:36

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b3308-3d84-7382-b601-f309697e63bc



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37093.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/12/2025 08:11:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:31:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:37:07
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:18:45 **Data Conclusão Amostra:** 17/12/2025 10:20:09

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,2x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/12/2025
DBO 5	77,41	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/12/2025
DQO	140,62	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/12/2025
Sólidos Suspensos Totais	21,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/12/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

18/12/2025 16:55:44

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:44

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b3308-5c77-7a04-b0ae-5fe83d90cf3f



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37095.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/12/2025 10:53:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:31:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:37:23
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:18:45 **Data Conclusão Amostra:** 17/12/2025 10:21:00

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	5,4x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/12/2025
DBO 5	105,94	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/12/2025
DQO	185,82	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/12/2025
Sólidos Suspensos Totais	34,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/12/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

18/12/2025 16:55:41

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:41

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b3308-521c-75f9-b8d4-244e46b1e582



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37089.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani,s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/12/2025 10:08:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103180000 Longitude: -50.9252610000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:31:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:36:09
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:18:45 **Data Conclusão Amostra:** 17/12/2025 10:18:53

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,3x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/12/2025
DBO 5	31,72	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/12/2025
DQO	53,44	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/12/2025
Sólidos Suspensos Totais	8,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/12/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

18/12/2025 16:55:50

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:50

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b3308-71c5-79b1-955e-798bbaabfe1



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37101.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke,275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/12/2025 09:15:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6099600000 Longitude: -50.9268780000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:31:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:37:56
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:18:45 **Data Conclusão Amostra:** 17/12/2025 10:22:51

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/12/2025
DBO 5	114,91	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/12/2025
DQO	211,65	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/12/2025
Sólidos Suspensos Totais	11,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/12/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral.3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas.5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios.6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

18/12/2025 16:55:34

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:34

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b3308-3389-7a4d-9ec7-88e1e4a2aad8



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 37097.2025.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: , Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/12/2025 10:21:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/12/2025 15:31:00 **Data Conferência:** 18/12/2025 15:37:38
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/12/2025 08:18:45 **Data Conclusão Amostra:** 17/12/2025 10:21:37

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	7,9x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/12/2025
DBO 5	115,19	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/12/2025
DQO	201,97	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/12/2025
Sólidos Suspensos Totais	7,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	08/12/2025

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª Edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

18/12/2025 16:55:39

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

PATRICH SANDRI:03268401090

18/12/2025 16:55:39

ICP-Brasil - 260515104535Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Patrich Sandri

Código de Verificação: 019b3308-4793-75ef-bdfc-5e57b4b528ae



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 142.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/01/2026 14:45:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:52:00 **Data Conferência:** 27/01/2026 17:56:11
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/01/2026 08:30:48 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:27:48

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	7,9x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/01/2026
DBO 5	22,77	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/01/2026
DQO	40,53	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	12/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	46,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	12/01/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/01/2026 17:59:18

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c0140-efb6-7301-b807-8326bf95330f



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 137.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/01/2026 14:33:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6189790000 Longitude: -50.9262910000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:52:00 **Data Conferência:** 28/01/2026 07:43:01
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/01/2026 08:30:48 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:25:30

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	4,9x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/01/2026
DBO 5	103,12	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/01/2026
DQO	192,28	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	12/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	32,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	12/01/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

28/01/2026 07:52:30

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c043b-c062-7a0a-93ea-2fd7d20f4a13



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 150.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto,102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 22,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 23/01/2026 07:40:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 23/01/2026 17:40:00 **Data Conferência:** 09/02/2026 13:37:10
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 23/01/2026 17:49:23 **Data Conclusão Amostra:** 06/02/2026 15:24:22

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	<1,8x10 ⁺⁰	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	23/01/2026
DBO 5	47,11	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	26/01/2026
DQO	85,73	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	27/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	05/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

09/02/2026 13:37:32

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

09/02/2026 13:37:32

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c4340-2afd-7e7d-95be-ef61127fe3b4



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 144.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/01/2026 14:24:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:52:00 **Data Conferência:** 27/01/2026 17:56:24
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/01/2026 08:30:48 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:28:19

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	4,9x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/01/2026
DBO 5	61,59	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/01/2026
DQO	114,78	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	12/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	21,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	12/01/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/01/2026 17:59:16

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c0140-e820-7514-8ca3-af5b784a8262



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 146.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/01/2026 15:59:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:52:00 **Data Conferência:** 27/01/2026 17:56:34
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/01/2026 08:30:48 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:28:55

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,4x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/01/2026
DBO 5	43,99	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/01/2026
DQO	82,50	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	12/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	16,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	12/01/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/01/2026 17:59:15

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c0140-e0db-7429-bed9-c751a5fbdfa0



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 140.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/01/2026 15:12:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103180000 Longitude: -50.9252610000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:52:00 **Data Conferência:** 27/01/2026 17:55:53
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/01/2026 08:30:48 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:27:01

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	7,9x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/01/2026
DBO 5	61,03	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/01/2026
DQO	114,79	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	12/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	15,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	12/01/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/01/2026 17:59:20

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c0140-f739-7062-aa62-9144730df917



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 152.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/01/2026 14:52:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6099600000 Longitude: -50.9268780000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:52:00 **Data Conferência:** 27/01/2026 17:56:55
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/01/2026 08:30:48 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:31:21

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,7x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/01/2026
DBO 5	24,02	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/01/2026
DQO	43,76	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	12/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	26,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	12/01/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/01/2026 17:59:11

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c0140-d251-76f5-8929-e44dac978939



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 148.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento ausente, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,40°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/01/2026 14:57:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 08/01/2026 13:52:00 **Data Conferência:** 27/01/2026 17:56:44
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/01/2026 08:30:48 **Data Conclusão Amostra:** 27/01/2026 15:29:42

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	5,4x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	08/01/2026
DBO 5	79,75	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/01/2026
DQO	143,85	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	12/01/2026
Sólidos Suspensos Totais	11,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	12/01/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é SMWW 24ª Edição, Método 1060 B, 9060 B

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/01/2026 17:59:13

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c0140-d9ca-7bf2-bddb-236ab95010c3



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3874.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Tratado
Data de Amostragem: 04/02/2026 14:20:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 14:01:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 15:02:18
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/02/2026 14:26:41 **Data Conclusão Amostra:** 19/02/2026 16:46:29

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,3x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	05/02/2026
DBO 5	19,76	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	06/02/2026
DQO	37,30	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/02/2026
Sólidos Suspensos Totais	71,0	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/02/2026 16:46:48

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 16:46:48

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c8c0a-4325-7728-944e-c6ecc5f9f5c2



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3871.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/02/2026 14:08:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6205033000 Longitude: -50.9269000000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 14:01:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 14:03:59
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/02/2026 14:26:41 **Data Conclusão Amostra:** 19/02/2026 16:46:29

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,3x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	05/02/2026
DBO 5	15,18	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	06/02/2026
DQO	27,61	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/02/2026
Sólidos Suspensos Totais	13,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/02/2026 14:11:20

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 14:11:20

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c8b7b-ebf4-7ac5-8ddd-b1a0409eb05a



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3882.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/02/2026 15:26:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 14:01:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 15:12:18
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/02/2026 14:26:41 **Data Conclusão Amostra:** 19/02/2026 16:46:29

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,3x10 ⁺⁵	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	05/02/2026
DBO 5	82,96	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	06/02/2026
DQO	140,62	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/02/2026
Sólidos Suspensos Totais	15,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/02/2026 16:40:10

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 16:40:10

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c8c04-2dec-7a1f-9eac-e5ff8f7c39ea



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3877.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/02/2026 13:53:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171733000 Longitude: -50.9296583000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 14:01:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 14:06:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/02/2026 14:26:41 **Data Conclusão Amostra:** 19/02/2026 16:46:29

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,6x10 ⁺⁷	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	05/02/2026
DBO 5	72,81	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	06/02/2026
DQO	137,39	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/02/2026
Sólidos Suspensos Totais	17,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/02/2026 14:12:35

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 14:12:35

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c8b7d-0fd4-7346-9361-26e4a10318b7



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3879.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/02/2026 13:53:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 14:01:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 14:06:38
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/02/2026 14:26:41 **Data Conclusão Amostra:** 19/02/2026 16:46:29

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	<1,8x10 ⁺⁰	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	05/02/2026
DBO 5	47,14	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	06/02/2026
DQO	88,96	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/02/2026
Sólidos Suspensos Totais	14,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/02/2026 14:09:28

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 14:09:28

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c8b7a-35bd-7c03-a9e7-145fe0c90617



Relatório de Ensaio Nº: 3873.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/02/2026 14:50:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103817000 Longitude: -50.9254250000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 14:01:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 14:04:06
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/02/2026 14:26:41 **Data Conclusão Amostra:** 19/02/2026 16:46:29

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,2x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	05/02/2026
DBO 5	66,09	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	06/02/2026
DQO	118,02	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/02/2026
Sólidos Suspensos Totais	22,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/02/2026 14:12:02

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 14:12:02

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c8b7c-8f52-766e-9ed7-0605d4f9141d



Relatório de Ensaio Nº: 3885.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/02/2026 14:59:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6105383000 Longitude: -50.9263050000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 14:01:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 14:07:11
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/02/2026 14:26:41 **Data Conclusão Amostra:** 23/02/2026 10:58:20

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	7,9x10 ⁺¹	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	05/02/2026
DBO 5	41,15	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	06/02/2026
DQO	69,59	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/02/2026
Sólidos Suspensos Totais	14,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/02/2026 14:13:12

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 14:13:12

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c8b7d-a1dd-794e-b315-dc805dd480c2



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 3880.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Nikolas
E-mail: eng@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Nikolas **E-mail:** eng@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol Brilhante, Vento fraco, Temp Ambiente 33,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 04/02/2026 14:49:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/02/2026 14:01:00 **Data Conferência:** 23/02/2026 15:05:22
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/02/2026 14:26:41 **Data Conclusão Amostra:** 19/02/2026 16:46:29

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	<1,8x10 ⁺⁰	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/10 0 mL	SMWW 9222 B, C, D e E	05/02/2026
DBO 5	23,91	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	06/02/2026
DQO	40,53	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/02/2026
Sólidos Suspensos Totais	14,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/02/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

23/02/2026 16:40:12

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

23/02/2026 16:40:12

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.



Alberto Zummach

Código de Verificação: 019c8c04-3658-75a2-bfc2-75002264cda0



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7054.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/03/2026 09:09:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:38:00 **Data Conferência:** 23/03/2026 14:28:12
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:42:53 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:13:02

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,2x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	05/03/2026
DBO 5	17,02	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/03/2026
DQO	30,84	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/03/2026
Sólidos Suspensos Totais	35,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/03/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

24/03/2026 17:01:28

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

24/03/2026 17:01:28

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação: 019d2170-1ad4-754c-89ee-ec13d8f8dd94



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7050.2026.B- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 7050.2026- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre,s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/03/2026 08:58:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6189790000 Longitude: -50.9262910000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:38:00 **Data Conferência:** 23/03/2026 14:27:32
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:42:53 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:11:49

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	4,9x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	05/03/2026
DBO 5	26,71	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/03/2026
DQO	50,21	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/03/2026
Sólidos Suspensos Totais	30,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/03/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaios em Matrizes Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

24/03/2026 17:01:32

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

24/03/2026 17:01:32

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação: 019d2170-2a16-7e0e-91e8-0fdb306b2bfc



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7062.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/03/2026 10:29:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:38:00 **Data Conferência:** 23/03/2026 14:30:02
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:42:53 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:15:56

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,1x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	05/03/2026
DBO 5	93,88	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/03/2026
DQO	166,45	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/03/2026
Sólidos Suspensos Totais	30,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/03/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

24/03/2026 17:01:26

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

24/03/2026 17:01:26

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação: 019d2170-1343-7a4c-bcee-79ffaf3090bf



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7055.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/03/2026 08:49:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:38:00 **Data Conferência:** 24/03/2026 17:15:04
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:42:53 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:13:16

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	4,9x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	05/03/2026
DBO 5	35,44	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/03/2026
DQO	66,36	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/03/2026
Sólidos Suspensos Totais	48,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/03/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

24/03/2026 17:17:05

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

24/03/2026 17:17:05

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação: 019d217e-696a-7843-85c8-8eb3450d3d74



Relatório de Ensaio Nº: 7058.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/03/2026 10:40:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:38:00 **Data Conferência:** 23/03/2026 14:28:57
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:42:53 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:14:12

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,6x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	05/03/2026
DBO 5	64,22	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/03/2026
DQO	114,79	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/03/2026
Sólidos Suspensos Totais	18,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/03/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

24/03/2026 17:09:38

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

24/03/2026 17:09:38

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação: 019d2177-95d0-7655-b387-4c21529f7a42



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7052.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/03/2026 09:46:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103180000 Longitude: -50.9252610000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:38:00 **Data Conferência:** 23/03/2026 14:27:53
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:42:53 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:12:26

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,1x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	05/03/2026
DBO 5	92,12	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/03/2026
DQO	166,45	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/03/2026
Sólidos Suspensos Totais	28,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/03/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

24/03/2026 17:01:30

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

24/03/2026 17:01:30

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação: 019d2170-2258-78fe-9143-ed60bf63dc23



Relatório de Ensaio Nº: 7064.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/03/2026 10:03:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6099600000 Longitude: -50.9268780000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:38:00 **Data Conferência:** 23/03/2026 14:30:20
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:42:53 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:16:32

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	05/03/2026
DBO 5	72,51	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/03/2026
DQO	127,71	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/03/2026
Sólidos Suspensos Totais	57,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/03/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicable

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

24/03/2026 17:01:24

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

24/03/2026 17:01:24

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação: 019d2170-0a65-7938-83e2-0c9ee20c0b57



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 7059.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 05/03/2026 09:29:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/03/2026 17:38:00 **Data Conferência:** 24/03/2026 17:16:01
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 05/03/2026 17:42:53 **Data Conclusão Amostra:** 20/03/2026 10:14:24

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	<1,8x10 ⁺⁰	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	05/03/2026
DBO 5	66,19	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	10/03/2026
DQO	118,02	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	09/03/2026
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	09/03/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

24/03/2026 17:17:04

ICP-Brasil - 260414122952Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

24/03/2026 17:17:04

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação: 019d217e-6256-76b0-9f2a-ffdfb1dee926



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10550.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/04/2026 08:29:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	07/04/2026 18:00:00	Data Conferência:	27/04/2026 09:09:55
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	08/04/2026 08:14:15	Data Conclusão Amostra:	23/04/2026 08:35:33

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,2x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	08/04/2026
DBO 5	119,33	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	09/04/2026
DQO	214,88	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	08/04/2026
Sólidos Suspensos Totais	25,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/04/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/04/2026 09:25:07

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 09:25:07

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019dcecb-3ca7-74c3-97d0-bd1e46473dfe



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10546.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/04/2026 08:20:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6189790000 Longitude: -50.9262910000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 27/04/2026 10:42:04
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/04/2026 08:14:15 **Data Conclusão Amostra:** 23/04/2026 08:32:44

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	7,9x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	08/04/2026
DBO 5	227,38	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	09/04/2026
DQO	398,92	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	08/04/2026
Sólidos Suspensos Totais	11,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/04/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/04/2026 10:42:24

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 10:42:24

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dcf2d-46a7-7772-aeaf-daf10dd8b90d



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10557.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto, 102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/04/2026 09:30:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 27/04/2026 10:38:20
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/04/2026 08:14:15 **Data Conclusão Amostra:** 23/04/2026 08:38:17

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁷	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	08/04/2026
DBO 5	139,10	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	09/04/2026
DQO	243,94	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	08/04/2026
Sólidos Suspensos Totais	12,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/04/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/04/2026 10:42:21

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 10:42:21

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dcf2d-3a9d-7f8f-9d52-8efac668d245



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10552.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/04/2026 08:05:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 27/04/2026 09:08:20
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/04/2026 08:14:15 **Data Conclusão Amostra:** 23/04/2026 08:36:14

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	08/04/2026
DBO 5	48,23	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	09/04/2026
DQO	85,73	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	08/04/2026
Sólidos Suspensos Totais	7,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/04/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicable

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/04/2026 09:25:05

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 09:25:05

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dcecb-d2f4-72b7-a932-d2e71cd52f16



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10554.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/04/2026 09:55:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 27/04/2026 09:07:53
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/04/2026 08:14:15 **Data Conclusão Amostra:** 23/04/2026 08:37:13

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,2x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	08/04/2026
DBO 5	40,45	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	09/04/2026
DQO	69,59	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	08/04/2026
Sólidos Suspensos Totais	11,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/04/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/04/2026 09:25:03

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 09:25:03

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dcecd-aeb8-7f44-afca-d20162bcd2f



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10548.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/04/2026 08:59:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103180000 Longitude: -50.9252610000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 27/04/2026 09:17:12
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/04/2026 08:14:15 **Data Conclusão Amostra:** 23/04/2026 08:33:34

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁴	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	08/04/2026
DBO 5	115,32	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	09/04/2026
DQO	189,05	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	08/04/2026
Sólidos Suspensos Totais	12,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/04/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicable

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/04/2026 09:25:09

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 09:25:09

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019dceca-96dd-7ee7-a94b-daf20238e91b



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10560.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/04/2026 09:09:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6099600000 Longitude: -50.9268780000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 27/04/2026 09:06:56
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/04/2026 08:14:15 **Data Conclusão Amostra:** 23/04/2026 08:39:25

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,7x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	08/04/2026
DBO 5	22,73	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	09/04/2026
DQO	40,53	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	08/04/2026
Sólidos Suspensos Totais	28,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/04/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/04/2026 09:25:01

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 09:25:01

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dcecf-cefd-7326-8d18-2bceb219b0ef



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 10555.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Nublado, Vento fraco, Temp Ambiente 25,00°C, Temp Transporte 1,20°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/04/2026 08:45:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/04/2026 18:00:00 **Data Conferência:** 27/04/2026 10:36:28
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 08/04/2026 08:14:15 **Data Conclusão Amostra:** 23/04/2026 08:40:20

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,3x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	08/04/2026
DBO 5	53,46	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	09/04/2026
DQO	95,42	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	08/04/2026
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	10/04/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

27/04/2026 10:42:23

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

27/04/2026 10:42:23

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019dcf2d-42d7-71f0-91b7-87c74cfe1b4e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14115.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Arno Weis - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Arno Weis, s/n Azaléia **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/05/2026 08:22:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6188090000 Longitude: -50.9205960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	07/05/2026 17:30:00	Data Conferência:	20/05/2026 11:15:55
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	07/05/2026 18:14:45	Data Conclusão Amostra:	20/05/2026 08:28:19

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	2,3x10 ⁺²	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	07/05/2026
DBO 5	<5,00	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/05/2026
DQO	<10,00	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	11/05/2026
Sólidos Suspensos Totais	43,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	11/05/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

20/05/2026 11:17:20

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

20/05/2026 11:17:20

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019e45bf-86f8-786e-9da1-84031928406b



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 16362.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 458.2026.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Campestre - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Campestre, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Fina na Coleta, Chuva Fina nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Chuvoso, Vento fraco, Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Tempo: Sol entre nuvens, Temp Ambiente 15,00°C, Temp Transporte 1,30°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 600.2026.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 26/05/2026 08:33:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6186283333 Longitude: -50.9267150000 Datum: -50.9267150000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 26/05/2026 17:50:00 **Data Conferência:** 10/06/2026 11:41:59
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 26/05/2026 09:52:46 **Data Conclusão Amostra:** 10/06/2026 11:40:42

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,1x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	26/05/2026
DBO 5	<5,00	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	29/05/2026
DQO	<10,00	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	28/05/2026
Sólidos Suspensos Totais	17,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	28/05/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaios em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Fim do relatório

BETINA ZUMMACH:02818761000
10/06/2026 11:42:12

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074
10/06/2026 11:42:12

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019eb1fb-d62f-7dbe-9942-b55c2a3711ac



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14123.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto,177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Centro - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Avenida José Antônio de Oliveira Neto,102 Dentro da Escola Municipal de Ensino Fundamental Professor Frederico Raschke Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/05/2026 09:40:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6133400000 Longitude: -50.9280960000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 20/05/2026 11:15:56
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/05/2026 18:14:45 **Data Conclusão Amostra:** 20/05/2026 08:13:42

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,6x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	07/05/2026
DBO 5	84,90	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/05/2026
DQO	149,09	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	11/05/2026
Sólidos Suspensos Totais	17,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	11/05/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Apliável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada.2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais.4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 -Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório

Linha Cristal s/nº – Bairro Industrial • CEP 99450-000 Selbach – RS • Fone/Fax: (54) 3387-1107 • E-mail: laboratorio@licssuperagua.com.br • Site: www.licssuperagua.com.br



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

20/05/2026 11:17:12

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

20/05/2026 11:17:12

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019e45bf-678e-7002-8ceb-45e9977cc368



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14117.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Conceição - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Conceição, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/05/2026 07:55:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6171000000 Longitude: -50.9297990000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 20/05/2026 11:15:55
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/05/2026 18:14:45 **Data Conclusão Amostra:** 20/05/2026 08:29:07

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,7x10 ⁺⁷	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	07/05/2026
DBO 5	9,19	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/05/2026
DQO	16,25	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	11/05/2026
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	11/05/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

20/05/2026 11:17:17

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

20/05/2026 11:17:17

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019e45bf-7c82-7b36-8282-d579ac1e3332



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14119.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Júlio Konrath - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Júlio Konrath, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/05/2026 10:04:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6157720000 Longitude: -50.9266500000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	07/05/2026 17:30:00	Data Conferência:	20/05/2026 11:15:56
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	07/05/2026 18:14:45	Data Conclusão Amostra:	20/05/2026 08:29:49

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	3,5x10 ⁺⁷	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	07/05/2026
DBO 5	54,91	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/05/2026
DQO	97,25	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	11/05/2026
Sólidos Suspensos Totais	78,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	11/05/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

20/05/2026 11:17:15

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

20/05/2026 11:17:15

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019e45bf-7217-761b-af0e-820236275072



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14113.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Dr. Maurício Barani - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Dr. Maurício Barani, s/n Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/05/2026 09:08:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6103180000 Longitude: -50.9252610000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	07/05/2026 17:30:00	Data Conferência:	20/05/2026 11:15:55
		Responsável pela Conferência:	Betina Zummach
Data Início Amostra:	07/05/2026 18:14:45	Data Conclusão Amostra:	20/05/2026 08:27:10

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	9,4x10 ⁺⁶	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	07/05/2026
DBO 5	35,16	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/05/2026
DQO	61,61	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	11/05/2026
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	11/05/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicable

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

20/05/2026 11:17:23

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

20/05/2026 11:17:23

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:

019e45bf-9244-756f-8e07-84c703d82959



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14125.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Morada 2 - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Prof. Martim Frederico Raschke, 275 Bairro da Canoa **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/05/2026 09:16:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6099600000 Longitude: -50.9268780000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 20/05/2026 11:15:57
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/05/2026 18:14:45 **Data Conclusão Amostra:** 20/05/2026 08:14:23

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	1,3x10 ⁺³	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	07/05/2026
DBO 5	5,00	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/05/2026
DQO	<10,00	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	11/05/2026
Sólidos Suspensos Totais	38,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	11/05/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matriz Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

20/05/2026 11:17:09

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

20/05/2026 11:17:09

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019e45bf-5b74-74f4-88ab-72c2abf3289e



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

Relatório de Ensaio Nº: 14120.2026.B- V.0

01. Dados Contratação:

Contratante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Endereço: AV. José Antônio de Oliveira Neto, 177 Centro - Ararica/RS **CEP:** 93880000
Proposta Comercial: 506.2025.V0
Contato: Graziela
E-mail: tratamento@araricasaneamento.com.br
Fone:

Solicitante:

Razão Social: Araricá Saneamento Ltda
Contato: Graziela **E-mail:** tratamento@araricasaneamento.com.br **Fone:**

02. Dados da Amostragem:

Descrição da Amostra: ETE Rodolfo Dreyer - Efluente Tratado
Endereço Amostragem: Rua Rodolfo Dreyer, s/n Centro **Cidade:** Ararica/RS **CEP:** 93880000
Condições Ambientais: Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente 23,00°C, Temp Transporte 3,00°C
Responsável pela Amostragem: Leandro Schmitt
Plano / Ficha Amostragem: 708.2025.V0
Matriz e Origem Amostra: Efluente - Efluente Sanitário
Data de Amostragem: 07/05/2026 08:40:00 **Característica da Amostra:** Simples
Coordenadas: Latitude: -29.6150660000 Longitude: -50.9154700000

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 07/05/2026 17:30:00 **Data Conferência:** 20/05/2026 14:10:52
Responsável pela Conferência: Betina Zummach
Data Início Amostra: 07/05/2026 18:14:45 **Data Conclusão Amostra:** 20/05/2026 08:30:14

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consema 355	Un	L.Q.	Metodologia	Início Ensaio
Coliformes Termotolerantes	<1,8x10 ⁺⁰	NMP/100 mL	N.A	NMP/100 mL	1,8 NMP/100 mL	SMWW 9222 B, C, D e E, 24ª Edição	07/05/2026
DBO 5	16,16	mg/L	até 120,00	mg/L	5,00	SMWW 5210 B	08/05/2026
DQO	29,21	mg/L	N.A	mg/L	10,00	SMWW 5220 D	11/05/2026
Sólidos Suspensos Totais	<5,0	mg/L	N.A	mg/L	5,0	SMWW 2540 D	11/05/2026

Referência(s) Normativa(s): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater - 24ª edição,

Relatório de Ensaio tipo B

Legenda

NMP/100 mL - Número Mais Provável por 100 mL, mg/L - Miligrama por Litro L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplíavel

05. Informações Importantes:

Ensaio de Coliformes Termotolerantes terceirizados com provedor externo com número de acreditação CRL 1325 com Número de Acreditação CRL 1325

Observações

1. Os resultados obtidos referem-se somente à amostra ensaiada. 2. A reprodução deste relatório só é autorizada em sua forma integral. 3. As técnicas analíticas seguem metodologias oficiais. 4. Alguns ensaios poderão ter seu resultado comprometido, quando o prazo entre a amostragem e o recebimento da amostra for superior a 30 horas. 5. Este relatório está indexado ao procedimento ITL 23 - Emissão de Relatórios. 6. O método de amostragem utilizado é Method 1060 B Collection and Preservation of Samples and 9060 B Samples (Microbiological Examination), IT-DICLA-057: Critérios para Acreditação da Amostragem para Ensaio em Matrizes Ambientais, NBR 9898 - Preservação e Técnicas de Amostragem de Efluentes Líquidos e Corpos Receptores.

Fim do relatório



LICS SUPER ÁGUA
LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA
Registro no CRQ 5ª Região - nº 00005415

BETINA ZUMMACH:02818761000

20/05/2026 14:11:33

ICP-Brasil - 270413195916Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Betina Zummach

ALBERTO ZUMMACH:04955696074

20/05/2026 14:11:33

ICP-Brasil - 270128203642Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Alberto Zummach

Código de Verificação:
019e465f-08fa-71c0-a664-1e21239cc19f

CARTA Nº118/2024

Araricá/RS, 8 de Agosto de 2024.

A

AGESAN-Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul

Rua Félix da Cunha, nº1009 – Sala 802,
Floresta, PORTO Alegre – CEP: 90570-001

ASSUNTO: Resposta ao Ofício 1103/2024

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), vem apresentar resposta ao questionamento apresentado por meio do Ofício AGESAN nº 1103/2024, de 12 de julho de 2024.

Por meio do citado Ofício foi solicitado o envio dos prazos de execução dos serviços da Araricá Saneamento Ltda, uma vez que tal informação, que é utilizada para o cálculo da Nota Anual de Avaliação, será tomada como subsídio para que o Ente Regulador edite normatização acerca do tema.

Dessa forma, segue, em anexo a esta carta, os prazos para a realização dos serviços de água e esgoto adotados pela Concessionária.

Ficamos à disposição para eventuais esclarecimentos ou providências que se fizerem necessários.

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA
CNPJ/MF: 50.064.370/0001-60



ARARICA SANEAMENTO

Tempo Para Execução de Serviços Serviço

Código do Serviço	Descrição Serviço	Setor Execução Consumidor Normal	Tabela Tarifária Serviço Categoria	Prazo máximo para início da Execução (dias)	Tempo para Execução (horas)
3	ENVIO DE FATURA PARA ENDEREÇO ALTERNATIVO	Operacional	Tab. Serviços 2024	1	8
9	CORTE RETIRADA DE RAMAL	Operacional		30	3
18	INSTALAR HIDRÔMETRO (CADASTRO)	Operacional		7	4
20	RETIRADA DE HIDRÔMETRO	Operacional		7	1
24	EMISSAO 2 VIA DE FATURA	Operacional	Tab. Serviços 2024	1	3
169	VIABILIDADE LIGAÇÃO DE ÁGUA	Operacional		10	72
178	TROCA DE LACRE DO QUADRO DO HIDRÔMETRO	Operacional	Tab. Serviços 2024	1	24
183	RELIGAÇÃO DE CORTE REGISTRO	Operacional		2	48
184	CORTE REGISTRO	Operacional		7	48
301	CALIBRAÇÃO DE HIDRÔMETRO S / INMETRO	Operacional	Tab. Serviços 2024	30	720
302	NOTIFICAÇÃO DE DÍVIDA (SCI)	Arrecadação	Tab. Serviços 2024	30	120
303	DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTO	Operacional	Tab. Serviços 2024	2	24
304	SERVIÇO DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA (SOCIAL)	Operacional	Tab. Serviços 2024	2	24
305	SERVIÇO DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA (BASICO E EMP)	Operacional	Tab. Serviços 2024	2	24
306	VISTORIA DE INSTALAÇÃO PREDIAL	Operacional	Tab. Serviços 2024	10	4
307	SUSPENSÃO A PEDIDO	Operacional	Tab. Serviços 2024	1	6
308	MUDANÇA LOCAL HIDRÔMETRO A PEDIDO - C/ MAT CONCESSIONARIA	Operacional	Tab. Serviços 2024	15	4
309	MUDANÇA HIDRÔMETRO A PEDIDO - C/ MAT USUARIO	Operacional	Tab. Serviços 2024	15	4
310	RETIRADA ABUSIVA DE HIDRÔMETRO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	15	4
311	EMPREGO EJETOES /BOMBAS DE SUCCÃO LIGADA AO HD OU QUADRO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
312	DERIVAÇÃO CLANDESTNA (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
313	VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
314	HIDROMETRO QUEBRADO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4



315	HIDROMETRO VIRADO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
316	ENC DE PISCINA CONTRARIANDO DETERMINAÇÃO CONCESSIONÁRIA	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
317	INTERV DO USUÁRIO NO RAMAL PREDIAL SEM AUTORIZAÇÃO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
318	VIOLAÇÃO DA SUSPENSÃO DE ABAST. DE ÁGUA (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
319	USO INDEVIDO DO HIDRANTE (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
320	INTERVENÇÃO INDEVIDA NO RAMAL PREDIAL DE AGUA (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
321	VIOLAÇÃO DOS LACRES DOS HIDRÔMETROS E/OU NAS CONEX DO QUADRO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
322	DERIVAÇÃO DE RAMAL PREDIAL ANTES DO HIDRÔMETRO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
323	IE- LIGAÇÕES CLANDESTINAS À REDE PUBLICA	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
324	IE - CONST. CLANDES. SOBRE COLETORES EM RUAS, LOTES OU AV.	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
325	IE - LIG. IND. DE AGUA PLUVIAL NA REDE DOMICILIAR DE ESGOTO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
326	IE - IANÇ INDEV DE ÁGUA PLUVIAL INDUS OLEO GORDURA A REDE	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
327	IE - INTERVENÇÃO INDEVIDA NO RAMAL COLETOR DE ESGOTO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
328	IE - VIOLAÇÃO DA CAIXA DE INPEÇÃO E RAMAL	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
329	IE - ESGOTAMENTO LANÇADO INDEVIDAMENTE NA REDE DE ESGOTO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
330	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 1,5 m3/h x 3/4 UNIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
331	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 3 m3/h x 3/4 UNIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
332	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 3 m3/h x 3/4 MULTIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
333	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 3 m3/h x 3/4 VOLUMETRICO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
334	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 7 m3/h x 1" UNIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
335	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 10 m3/h x 1" MULTIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
336	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 20 m3/h x 1 1/2" UNIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
337	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 20 m3/h x 1 1/2" MULTIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
338	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 30 m3/h x 2" MULTIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
339	LIGAÇÃO AGUA SEM PAVIMENTO 3/4"	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
340	LIGAÇÃO AGUA SEM PAVIMENTO 1" OU MAIS	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
341	LIGAÇÃO AGUA COM PAVIMENTO 3/4"	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
342	LIGAÇÃO AGUA COM PAVIMENTO 1" OU MAIS	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
343	LIGAÇÃO DE ESGOTO PVC - CARÊNCIA 6 (SEIS) MESES	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
344	LIGAÇÃO DE ESGOTO MANILHA DE GRÊS - CARÊNCIA 6 (SEIS) MESES	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
345	LIGAÇÃO DE ESGOTO PVC - CARÊNCIA 3 (TRÊS) MESES	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
346	LIGAÇÃO DE ESGOTO MANILHA DE GRÊS - CARÊNCIA 3 (TRÊS) MESES	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4



347	LIGAÇÃO DE ESGOTO MANILHA DE GRÊS - CARÊNCIA 1 (UM) MÊS	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
348	LIGAÇÃO DE ESGOTO PVC - CARÊNCIA 1 (UM) MÊS	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
349	LIGAÇÃO DE ESGOTO MANILHA DE GRÊS - SEM CARÊNCIA	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
350	LIGAÇÃO DE ESGOTO PVC - SEM CARÊNCIA	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
351	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA POR DEMANDA	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
354	LIMPEZA FOSSA SEPTICA PROGRAMADA - RESIDENCIAL SOCIAL	Operacional	Tab. Serviços 2024	Programada	0
355	LIMPEZA FOSSA SEPTICA PROGRAMADA - RESIDENCIAL BASICA	Operacional	Tab. Serviços 2024	Programada	0
356	LIMPEZA FOSSA SEPTICA PROGRAMADA - COMERCIAL C1	Operacional	Tab. Serviços 2024	Programada	0
361	VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA	Operacional		0	2
362	CONCERTO CAVALETE	Operacional		0	3
363	CONCERTO DE REDE	Operacional		0	3
364	DESLOCAMENTO DE CAVALETE	Operacional		15	48
365	DESLOCAMENTO DE REDE	Operacional		15	48
366	CONCERTO RAMAL	Operacional		0	3
367	CONCERTO CAVALETE	Operacional		0	3
376	CONCERTO ELEVATÓRIA	Operacional		0	3
377	CONCERTO RAMAL	Operacional		0	3
382	VIABILIDADE LIGAÇÃO DE ÁGUA	Operacional		10	48
385	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO	Operacional		1	2
386	FISCALIZAÇÃO	Operacional		10	24
387	CONCERTO RAMAL	Operacional		0	3
388	ANÁLISE DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE INF.EM LOTEAMENTO	Operacional		30	4
389	VIABILIDADE BENEFICIO DA TARIFA RESIDENCIAL SOCIAL	Operacional		10	48
390	SONDAGEM DE REDE	Operacional		60	120
391	FISCALIZAÇÃO ESGOTO OBSTRUÍDO	Operacional		3	8
394	MANUTENÇÃO REDE DE ESGOTO	Operacional		2	24
395	ANÁLISE DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE INF.EM LOTEAMENTO	Operacional		30	48
396	DESCARGA DE CAVALETE	Operacional		2	8
397	PESQUISA DE VAZAMENTO	Operacional		15	48
398	INSTALAÇÃO DE MONOMETRO	Operacional		30	3
399	CONCERTO PAVIMENTAÇÃO	Operacional		15	8
401	ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA - INDUSTRIAL	Operacional		7	1



403	TROCA DE LACRE DO QUADRO DO HIDRÔMETRO	Operacional		1	1
408	CONCERTO DE CALÇADA	Operacional		15	8
409	CORTE ADMINISTRATIVO	Operacional		5	2
410	ASSENTAMENTO DE REDE	Operacional		90	0
411	CONCERTO DE PAVIMENTAÇÃO DE LIGAÇÃO NOVA	Operacional		15	0
413	Aviso Mudança Cronograma Caminhão Pipa	Atendimento		7	8
414	INSTALAÇÃO DE DATALOGGER DE PRESSÃO	Operacional		30	4
419	DESLOCAMENTO DE REDE	Operacional		15	0
420	DESLOCAMENTO DE RAMAL	Operacional		15	0
422	LIGAÇÃO AGUA SEM PAVIMENTO 3/4" VALOR VARIÁVEL	Operacional		7	0
424	FISCALIZAÇÃO	Operacional		7	0
425	MANUTENÇÃO DE MELHORIAS	Operacional		7	0
426	CONCERTO DE CAVALETE	Operacional		7	2
427	VISTORIA PARA ACOMPANHAMENTO	Operacional		10	0
428	CORTE ADMINISTRATIVO	Operacional		30	0
431	RELIGAÇÃO CORTE ADMINISTRATIVO	Operacional		7	24
2.010	L.E - VIABILIDADE PARA DESLOCAMENTO/REBAIXAMENTO RAMAL ESGOTO	Operacional Esgoto		30	0
3.004	LE - VIABILIDADE TÉCNICA PARA NOVA LIGAÇÃO ESGOTO	Operacional Esgoto		10	0
9.440	VIABILIDADE TÉCNICA LIGAÇÃO ESGOTO	Operacional Esgoto		10	0
9.441	VIABILIDADE TÉCN LIG ESGOTO - PRONTA PARA CONEXÃO	Operacional Esgoto		10	0
9.442	VIABILIDADE TÉCN LIG ESGOTO - NECESSÁRIO REPARO	Operacional Esgoto		10	0
9.443	VIABILIDADE TÉCN LIG ESGOTO - LIGAÇÃO INEXISTENTE	Operacional Esgoto		10	0
9.450	VISTORIA DE CONEXÃO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO	Operacional Esgoto		10	0
9.700	REPAVIMENTAÇÃO LOGRADOURO PARALELEPÍEDO - LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.702	REPAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PASSEIO ESPECIAL - LIG./DES. ES	Operacional Esgoto		15	0
9.704	REPAVIMENTAÇÃO LOG. LAJOTA - LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.706	REPAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO - LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.708	REPAVIMENTAÇÃO LOGRADOURO ASFALTO - LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.710	REPAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO ESPECIAL- LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.712	REPAVIMENTAÇÃO DO MEIO FIO- LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0



RESOLUÇÃO CSR Nº 030/2024

Dispõe sobre a homologação dos tempos de execução dos serviços que compõem o Indicador de Eficiência nos Prazos de Atendimento – IEPA do Contrato de Concessão nº 40/2023 entre a Araricá Saneamento Ltda. e o Município de Araricá.

O CONSELHO SUPERIOR DE REGULAÇÃO DA AGÊNCIA REGULADORA INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO (AGESAN-RS), no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto Social e pela Resolução AGE nº 005, de 2019.

CONSIDERANDO o disposto nos inciso I e VII do *caput* do art. 23 da Lei Federal nº 11.445, de 2007, segundo o qual compete ao ente regulador editar normas sobre as dimensões técnica, econômica e social de prestação dos serviços, inclusive quanto aos padrões e indicadores de qualidade da prestação dos serviços, bem como quanto à avaliação da eficiência e eficácia dos serviços prestados;

CONSIDERANDO o disposto no art. 5º, *caput*, III, “a” e §1º, I, “a” e “g” e XIV do Estatuto Social da AGESAN-RS;

CONSIDERANDO a cláusula 32 e Item 32.5 do Contrato de Concessão nº 040/2023 do Município de Araricá, que definem, entre outras coisas, que a regulação e a fiscalização da CONCESSÃO, inclusive no tocante à verificação do atendimento às metas e indicadores de desempenho e qualidade, serão exercidas pela ENTIDADE REGULADORA, em atendimento aos princípios de independência decisória, autonomia administrativa, orçamentária e financeira, transparência, tecnicidade, celeridade e objetividade das decisões, perseguindo os objetivos constantes da legislação em vigor, do regulamento dos serviços de água e esgoto e das normas de regulação.

CONSIDERANDO a aprovação da matéria pelo Conselho Superior de Regulação;

CONSIDERANDO os documentos do Processo Administrativo nº 1103/2024 da AGESAN-RS;

RESOLVE:

ART. 1º. Ficam homologados nesta resolução os tempos dos serviços que irão compor o cálculo do Indicador de Eficiência dos Prazos de Atendimento – IEPA, previsto no Contrato de Concessão nº 40/2023 do Município de Araricá.

PARÁGRAFO ÚNICO. Esta resolução não altera os tempos definidos pelo Regulamento de Serviços de Água e Esgoto, instituído pela Resolução CSR nº 17, de 2023, da AGESAN-RS.

ART. 2º. Os serviços prestados pela Araricá Saneamento Ltda. com seus respectivos tempos de início e de execução estão homologados pelo Conselho Superior de Regulação da AGESAN-RS, conforme apresentado no anexo desta resolução.

ART. 3º. O IEPA deverá ter acompanhamento mensal pela AGESAN-RS, podendo ter uma atualização semestral do resultado do indicador.

PARÁGRAFO ÚNICO. As variáveis que compõem o IEPA, conforme apresenta o Contrato de Concessão nº 40/2023 do Município de Araricá, deverão ser encaminhadas a AGESAN-RS mensalmente.

ART. 4º. Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Porto Alegre, 30 de setembro de 2024.

Documento assinado digitalmente
 **CASSIO ALBERTO AREND**
Data: 07/10/2024 14:27:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Dr. Cássio Alberto Arend
Conselheiro Presidente

ANEXO

Tempo para execução do serviço enviado pela Araricá Saneamento Ltda. por meio da
Carta nº 118/2024

ARARICA SANEAMENTO

Tempo Para Execução de Serviços Serviço

Código do Serviço	Descrição Serviço	Setor Execução Consumidor Normal	Tabela Tarifária Serviço Categoria	Prazo máximo para início da Execução (dias)	Tempo para Execução (horas)
3	ENVIO DE FATURA PARA ENDEREÇO ALTERNATIVO	Operacional	Tab. Serviços 2024	1	8
9	CORTE RETIRADA DE RAMAL	Operacional		30	3
18	INSTALAR HIDRÔMETRO (CADASTRO)	Operacional		7	4
20	RETIRADA DE HIDRÔMETRO	Operacional		7	1
24	EMISSAO 2 VIA DE FATURA	Operacional	Tab. Serviços 2024	1	3
169	VIABILIDADE LIGAÇÃO DE ÁGUA	Operacional		10	72
178	TROCA DE LACRE DO QUADRO DO HIDRÔMETRO	Operacional	Tab. Serviços 2024	1	24
183	RELIGAÇÃO DE CORTE REGISTRO	Operacional		2	48
184	CORTE REGISTRO	Operacional		7	48
301	CALIBRAÇÃO DE HIDRÔMETRO S / INMETRO	Operacional	Tab. Serviços 2024	30	720
302	NOTIFICAÇÃO DE DÍVIDA (SCI)	Arrecadação	Tab. Serviços 2024	30	120
303	DESOBSTRUÇÃO DE ESGOTO	Operacional	Tab. Serviços 2024	2	24
304	SERVIÇO DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA (SOCIAL)	Operacional	Tab. Serviços 2024	2	24
305	SERVIÇO DE RELIGAÇÃO DE ÁGUA (BASICO E EMP)	Operacional	Tab. Serviços 2024	2	24
306	VISTORIA DE INSTALAÇÃO PREDIAL	Operacional	Tab. Serviços 2024	10	4
307	SUSPENSÃO A PEDIDO	Operacional	Tab. Serviços 2024	1	6
308	MUDANÇA LOCAL HIDRÔMETRO A PEDIDO - C/ MAT CONCESSIONARIA	Operacional	Tab. Serviços 2024	15	4
309	MUDANÇA HIDRÔMETRO A PEDIDO - C/ MAT USUARIO	Operacional	Tab. Serviços 2024	15	4
310	RETIRADA ABUSIVA DE HIDRÔMETRO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	15	4
311	EMPREGO EJETOES /BOMBAS DE SUCÇÃO LIGADA AO HD OU QUADRO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
312	DERIVAÇÃO CLANDESTNA (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
313	VIOLAÇÃO DO HIDRÔMETRO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
314	HIDROMETRO QUEBRADO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4

Município de Araricá/RS

Edital de Concorrência nº.003/2022

Processo Administrativo nº.2022/75

Página 2 de 5



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/08/2024 17:28:44 que o documento de hash (SHA-256)

f4ae9f1cd06fad896b1f412c4ff813065b199e2564f6f6ffc6d866137be58acd foi validado em 09/08/2024 17:27:13 através da transação blockchain

0xe3ea6c122902ebc083ec5b9afe982216ac939e6c9a32aa9823e8bb587787cfa8 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 227262)

315	HIDROMETRO VIRADO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
316	ENC DE PISCINA CONTRARIANDO DETERMINAÇÃO CONCESSIONÁRIA	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
317	INTERV DO USUÁRIO NO RAMAL PREDIAL SEM AUTORIZAÇÃO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
318	VIOLAÇÃO DA SUSPENSÃO DE ABAST. DE ÁGUA (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
319	USO INDEVIDO DO HIDRANTE (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
320	INTERVENÇÃO INDEVIDA NO RAMAL PREDIAL DE AGUA (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
321	VIOLAÇÃO DOS LACRES DOS HIDRÔMETROS E/OU NAS CONEX DO QUADRO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
322	DERIVAÇÃO DE RAMAL PREDIAL ANTES DO HIDRÔMETRO (INF. AGUA)	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
323	IE- LIGAÇÕES CLANDESTINAS À REDE PUBLICA	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
324	IE - CONST. CLANDES. SOBRE COLETORES EM RUAS, LOTES OU AV.	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
325	IE - LIG. IND. DE AGUA PLUVIAL NA REDE DOMICILIAR DE ESGOTO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
326	IE - IANÇ INDEV DE ÁGUA PLUVIAL INDUS OLEO GORDURA A REDE	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
327	IE - INTERVENÇÃO INDEVIDA NO RAMAL COLETOR DE ESGOTO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
328	IE - VIOLAÇÃO DA CAIXA DE INPEÇÃO E RAMAL	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
329	IE - ESGOTAMENTO LANÇADO INDEVIDAMENTE NA REDE DE ESGOTO	Operacional	Tab. Serviços 2024	24	4
330	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 1,5 m3/h x 3/4 UNIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
331	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 3 m3/h x 3/4 UNIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
332	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 3 m3/h x 3/4 MULTIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
333	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 3 m3/h x 3/4 VOLUMETRICO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
334	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 7 m3/h x 1" UNIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
335	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 10 m3/h x 1" MULTIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
336	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 20 m3/h x 1 1/2" UNIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
337	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 20 m3/h x 1 1/2" MULTIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
338	COB INDENIZAÇÃO HIDROMETRO - 30 m3/h x 2" MULTIJATO	Operacional	Tab. Serviços 2024	Sem Prazo	Sem Prazo
339	LIGAÇÃO AGUA SEM PAVIMENTO 3/4"	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
340	LIGAÇÃO AGUA SEM PAVIMENTO 1" OU MAIS	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
341	LIGAÇÃO AGUA COM PAVIMENTO 3/4"	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
342	LIGAÇÃO AGUA COM PAVIMENTO 1" OU MAIS	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
343	LIGAÇÃO DE ESGOTO PVC - CARÊNCIA 6 (SEIS) MESES	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
344	LIGAÇÃO DE ESGOTO MANILHA DE GRÊS - CARÊNCIA 6 (SEIS) MESES	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
345	LIGAÇÃO DE ESGOTO PVC - CARÊNCIA 3 (TRÊS) MESES	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
346	LIGAÇÃO DE ESGOTO MANILHA DE GRÊS - CARÊNCIA 3 (TRÊS) MESES	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4



347	LIGAÇÃO DE ESGOTO MANILHA DE GRÊS - CARÊNCIA 1 (UM) MÊS	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
348	LIGAÇÃO DE ESGOTO PVC - CARÊNCIA 1 (UM) MÊS	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
349	LIGAÇÃO DE ESGOTO MANILHA DE GRÊS - SEM CARÊNCIA	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
350	LIGAÇÃO DE ESGOTO PVC - SEM CARÊNCIA	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
351	LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA POR DEMANDA	Operacional	Tab. Serviços 2024	7	4
354	LIMPEZA FOSSA SEPTICA PROGRAMADA - RESIDENCIAL SOCIAL	Operacional	Tab. Serviços 2024	Programada	0
355	LIMPEZA FOSSA SEPTICA PROGRAMADA - RESIDENCIAL BASICA	Operacional	Tab. Serviços 2024	Programada	0
356	LIMPEZA FOSSA SEPTICA PROGRAMADA - COMERCIAL C1	Operacional	Tab. Serviços 2024	Programada	0
361	VERIFICAÇÃO DE FALTA DE ÁGUA	Operacional		0	2
362	CONCERTO CAVALETE	Operacional		0	3
363	CONCERTO DE REDE	Operacional		0	3
364	DESLOCAMENTO DE CAVALETE	Operacional		15	48
365	DESLOCAMENTO DE REDE	Operacional		15	48
366	CONCERTO RAMAL	Operacional		0	3
367	CONCERTO CAVALETE	Operacional		0	3
376	CONCERTO ELEVATÓRIA	Operacional		0	3
377	CONCERTO RAMAL	Operacional		0	3
382	VIABILIDADE LIGAÇÃO DE ÁGUA	Operacional		10	48
385	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO	Operacional		1	2
386	FISCALIZAÇÃO	Operacional		10	24
387	CONCERTO RAMAL	Operacional		0	3
388	ANÁLISE DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE INF.EM LOTEAMENTO	Operacional		30	4
389	VIABILIDADE BENEFICIO DA TARIFA RESIDENCIAL SOCIAL	Operacional		10	48
390	SONDAGEM DE REDE	Operacional		60	120
391	FISCALIZAÇÃO ESGOTO OBSTRUÍDO	Operacional		3	8
394	MANUTENÇÃO REDE DE ESGOTO	Operacional		2	24
395	ANÁLISE DE VIABILIDADE DE PROJETOS DE INF.EM LOTEAMENTO	Operacional		30	48
396	DESCARGA DE CAVALETE	Operacional		2	8
397	PESQUISA DE VAZAMENTO	Operacional		15	48
398	INSTALAÇÃO DE MONOMETRO	Operacional		30	3
399	CONCERTO PAVIMENTAÇÃO	Operacional		15	8
401	ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA - INDUSTRIAL	Operacional		7	1



403	TROCA DE LACRE DO QUADRO DO HIDRÔMETRO	Operacional		1	1
408	CONCERTO DE CALÇADA	Operacional		15	8
409	CORTE ADMINISTRATIVO	Operacional		5	2
410	ASSENTAMENTO DE REDE	Operacional		90	0
411	CONCERTO DE PAVIMENTAÇÃO DE LIGAÇÃO NOVA	Operacional		15	0
413	Aviso Mudança Cronograma Caminhão Pipa	Atendimento		7	8
414	INSTALAÇÃO DE DATALOGGER DE PRESSÃO	Operacional		30	4
419	DESLOCAMENTO DE REDE	Operacional		15	0
420	DESLOCAMENTO DE RAMAL	Operacional		15	0
422	LIGAÇÃO AGUA SEM PAVIMENTO 3/4" VALOR VARIÁVEL	Operacional		7	0
424	FISCALIZAÇÃO	Operacional		7	0
425	MANUTENÇÃO DE MELHORIAS	Operacional		7	0
426	CONCERTO DE CAVALETE	Operacional		7	2
427	VISTORIA PARA ACOMPANHAMENTO	Operacional		10	0
428	CORTE ADMINISTRATIVO	Operacional		30	0
431	RELIGAÇÃO CORTE ADMINISTRATIVO	Operacional		7	24
2.010	L.E - VIABILIDADE PARA DESLOCAMENTO/REBAIXAMENTO RAMAL ESGOTO	Operacional Esgoto		30	0
3.004	LE - VIABILIDADE TÉCNICA PARA NOVA LIGAÇÃO ESGOTO	Operacional Esgoto		10	0
9.440	VIABILIDADE TÉCNICA LIGAÇÃO ESGOTO	Operacional Esgoto		10	0
9.441	VIABILIDADE TÉCNICA LIG ESGOTO - PRONTA PARA CONEXÃO	Operacional Esgoto		10	0
9.442	VIABILIDADE TÉCNICA LIG ESGOTO - NECESSÁRIO REPARO	Operacional Esgoto		10	0
9.443	VIABILIDADE TÉCNICA LIG ESGOTO - LIGAÇÃO INEXISTENTE	Operacional Esgoto		10	0
9.450	VISTORIA DE CONEXÃO DE LIGAÇÃO DE ESGOTO	Operacional Esgoto		10	0
9.700	REPAVIMENTAÇÃO LOGRADOURO PARALELEPÍEDO - LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.702	REPAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PASSEIO ESPECIAL - LIG./DES. ES	Operacional Esgoto		15	0
9.704	REPAVIMENTAÇÃO LOG. LAJOTA - LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.706	REPAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO - LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.708	REPAVIMENTAÇÃO LOGRADOURO ASFALTO - LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.710	REPAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO ESPECIAL- LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0
9.712	REPAVIMENTAÇÃO DO MEIO FIO- LIGAÇÃO/DES. ESG	Operacional Esgoto		15	0



Carta n. 052/2026

Araricá (RS), 16 de abril de 2026

Ao Senhor
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

Ao Senhor
Tiago Luis Gomes
Diretor Geral
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul

Assunto: **Pedido de correção de fórmula do reajuste tarifário. Contrato de Concessão n. 040/2023. Município de Araricá (RS).**

Prezados Senhores,

Araricá Saneamento Ltda. (“Concessionária”), concessionária de serviço público municipal, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, Centro, Araricá (RS), neste ato representada por seu procurador Paulo Eduardo Canalles, brasileiro, administrador, portador da Cédula de Identidade nº. 10.411.109-64 SSP/RS e CPF/MF 649.560.160-34, vem formalizar o requerimento que ao final consta, consoante os fundamentos que adiante passa a expor.

A pretensão ora formalizada refere-se ao regramento fixado pelo Município para a quantificação do reajuste tarifário anual. Em linhas gerais, a metodologia adotada, conforme consta do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), contém equívoco que demanda a necessária correção, como medida premente, sob pena de ampliação dos efeitos prejudiciais à equação econômico-financeira da concessão.

1. A sistemática contratual para o reajuste tarifário. Premissas para a discussão seguinte.

Segundo consta do Contrato de Concessão, o reajuste, por definição contratual, é “[...] é a correção periódica dos valores das TARIFAS, que ocorrerá a cada 12 (doze) meses, contados da DATA-BASE, de acordo com os critérios estabelecidos neste CONTRATO”.

Pela sistemática contratual (subcláusula 23.1¹), o reajuste deve se dar mediante a aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IPCA/IBGE em relação às tarifas resultados do reajuste anterior.

A forma de quantificação do reajuste consta da subcláusula 24.1, na forma abaixo:

24.1. Para fins de determinar o valor final das TARIFAS que serão cobradas, anualmente, pela CONCESSIONÁRIA dos USUÁRIOS, deverão ser aplicados ao resultado do reajuste calculado de acordo com a subcláusula 23.1 (i) eventual redutor decorrente do sistema de indicadores de qualidade e desempenho, nos termos previstos no Anexo X deste CONTRATO, bem como (ii) o desconto decorrente do compartilhamento das RECEITAS EXTRAORDINÁRIAS auferidas pela CONCESSIONÁRIA conforme a Cláusula 25 deste CONTRATO, ambos referentes ao exercício anterior, conforme as seguintes fórmulas:

$$TARIFAf-AE = ((TARIFAb-AE * 90\%) + (TARIFAb-AE * 10\% * NAAAE)) * RE$$

Em que:

TARIFAf-AE = TARIFA final dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO a ser aplicada pela CONCESSIONÁRIA

TARIFAb-AE = TARIFA dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO reajustada, mediante aplicação da variação do IPCA/IBGE

¹ 23.1. Os valores das TARIFAS e dos PREÇOS PÚBLICOS serão reajustados a cada 12 (doze) meses, a partir da aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IPCA/IBGE ou outro índice que vier a substituí-lo.

NAAAE = Nota da Avaliação Anual dos Indicadores de Qualidade e Desempenho dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO, calculada conforme Anexo XII deste CONTRATO

RE = Desconto referente às RECEITAS EXTRAORDINÁRIAS aferidas no período anterior, calculado conforme Cláusula 25

Em linhas gerais, o percentual do reajuste é influenciado pela eventual aplicação de um redutor, cujo valor resulta do sistema de indicadores de qualidade, e de um redutor decorrente do compartilhamento de receitas extraordinárias, cujo procedimento para cálculo final consta da subcláusula 24.2 do Contrato de Concessão.

24.2. O cálculo do reajuste das TARIFAS e do valor final das novas TARIFAS, após aplicação do redutor decorrente do sistema de indicadores de qualidade e desempenho e do desconto decorrente do compartilhamento das RECEITAS EXTRAORDINÁRIAS auferidas pela CONCESSIONÁRIA, deverá ser encaminhado pela CONCESSIONÁRIA à ENTIDADE REGULADORA com, no mínimo, 60 (sessenta) dias de antecedência da sua aplicação pela CONCESSIONÁRIA, para que a ENTIDADE REGULADORA verifique a sua exatidão.

2. A incorreção na fórmula de reajuste e os efeitos prejudiciais à equação econômico-financeira e à sustentabilidade da concessão

Como tratado acima, a fórmula de reajuste considera a interação de 4 (quatro) variáveis: a tarifa anterior, o IPCA (acumulado), a Nota Anual da concessionária (“NAAAE”) e as receitas extraordinárias (“RE”).

Para fins da argumentação sequente, serão adotados os seguintes valores hipotéticos para essas variáveis, de modo a permitir a avaliação dos efeitos da sistemática atual no equilíbrio econômico-financeiro da concessão.

- Tarifa anterior (a ser reajustada): R\$ 100,00
- IPCA: 4%

- NAAAE: 1,0
- RE: 1,0

Considerando esses valores, como não haveria efeito minorador pelos redutores, a tarifa final seria a aplicação integral do IPCA, conforme abaixo.

Tarifa (R\$)	100,00
IPCA	4%
NAAAE	1
RE	1
Tarifa + IPCA	104,00
Tarifa final (com redutores)	104,00

A partir da variação a menor da Nota da Avaliação Anual (NAAAE), há uma significativa redução do impacto da reposição inflacionária, conforme a tabela abaixo.

Tarifa (R\$)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
IPCA	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
NAAAE	1	0,9	0,8	0,7	0,61538462	0,6	0,5	0,4
RE	1	1	1	1	1	1	1	1
Tarifa + IPCA	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00	104,00
Tarifa final (com redutores)	104	102,96	101,92	100,88	100	99,84	98,8	97,76

Como se pode constatar, com uma eventual diminuição da NAAAE, há uma expressiva minoração do percentual de reajuste, de modo que, se a Nota Anual vier a ser de 0,615, o reajuste será nulo.

A tabela abaixo possibilita aferir que uma NAAAE de 0,9, ou seja, 10% menor que a pontuação máxima possível, implicará num reajuste efetivo de 2,96% quando a aplicação integral do IPCA seria de 4%.

NAAAE	1,00	0,90	0,80	0,70	0,61538462	0,60	0,50	0,40
REAJUSTE IPCA	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
REAJUSTE NAAAE	4,00	2,96	1,92	0,88	0,00	-0,16	-1,20	-2,24
REDUÇÃO		-26%	-52%	-78%	-100%	-104%	-130%	-156%

Isso significa que a minoração em 10% da NAAAE em relação ao patamar máximo da nota significa uma redução de 26% do IPCA.

Isso se deve porque, na fórmula atual, os fatores de ponderação (0,9 e 0,1) e mais a NAAAE incidem sobre a própria tarifa reajustada.

Esse impacto prejudicial se agrava significativamente na medida em que a NAAAE sofre uma variação a menor, em especial quando ultrapassado o ponto de equilíbrio que é de 0,61538462. Nessa hipótese, qualquer nota abaixo importará em deflação da tarifa, como se pode constatar na tabela acima. Como exemplo, uma NAAAE de 0,5, por exemplo, tem como efeito não apenas a neutralização do reajuste tarifário, mas também a redução nominal da tarifa.

A partir das constatações acima, há duas questões a serem tratadas.

A primeira delas, refere-se à excessiva oneração da Concessionária com a significativa diminuição do reajuste tarifário quando a NAAAE é diferente de 1,0. Há, nessa hipótese, uma redução drástica do percentual do IPCA, cujo efeito prático é a fixação de uma nova tarifa, para o período vindouro de 12 meses, que não acompanha a reposição inflacionária.

Afora isso, há uma segunda questão ainda mais prejudicial, que é a redução nominal da tarifa em procedimento de reajuste.

Caso, por hipótese, a NAAAE venha a ser menor que o valor de 0,61538462, o valor final da tarifa, após o procedimento de reajuste terá como resultado um percentual negativo, importando em deflação da tarifa.

Uma redução dessa natureza é ainda mais danosa que a hipótese tratada acima. Nesse caso, não há apenas a absorção integral da reposição inflacionária (IPCA), mas uma minoração do valor da tarifa em si. Com isso, há um rompimento entre os encargos da concessão e a retribuição devida à Concessionária, alterando o equilíbrio econômico-financeiro da concessão. Por conseguinte, essa hipótese gera uma insuficiência de receita, interferindo, para pior, na sustentabilidade econômico-financeira da concessão.

Afora isso, é importante também considerar que, pela sistemática adotada no Contrato de Concessão, os reajustes partem da tarifa vigente, ou seja, daquela obtida no reajuste anterior. Isso significa que cada reajuste tarifário realizado não recupera a parcela do IPCA que não foi incorporada à tarifa e nem a parte deflacionada da tarifa. Com efeito, essa minoração assume, ao longo do

tempo, uma significativa e danosa proporção, impondo, cada vez mais, uma tarifa absolutamente descompassada da realidade inflacionária, ou ainda, em pior cenário, uma tarifa reduzida que perde sua correlação com os investimentos e custeio.

E, como nos contratos concessionais, a remuneração dos investimentos e do custeio decorre da tarifa, a manutenção de um valor tarifário que não absorve integralmente a variação inflacionária afeta de forma prejudicial o equilíbrio econômico-financeiro da concessão, e minora a receita que seria adequada para a sustentabilidade econômico-financeira da concessão.

A proteção ao equilíbrio econômico-financeiro, como é de conhecimento comum, possui proteção constitucional e constitui balizador central para os regramentos atinentes às contratações públicas. Sua razão de ser é a própria tutela do interesse público, uma vez que a adequada remuneração aos contratados em geral afasta o enriquecimento indevido da Administração, mas garante que o objeto contratado seja regularmente executado. Tal conclusão é ainda mais relevante em contratos de longa duração, como os são aqueles de delegação de serviço público.

Além disso, a sustentabilidade econômica é princípio fundamental dos serviços de saneamento básico (art. 2º, VII, da lei n. 11.445/2007), de modo que os contratos devem possuir sistemática de reajustes (art. 11, IV) como forma de preservar a equação econômico-financeira da concessão.

Ainda segundo a lei federal (n. 11.445/2007), a sustentabilidade econômico-financeira decorre da cobrança, no caso, das tarifas (art. 29, I). Com efeito, se é a tarifa a fonte de receita necessária a materializar esse princípio setorial que é basilar dos serviços de saneamento básico, mostra-se necessário compatibilizar eventual disposição contratual que coloque em risco essa necessária sustentabilidade.

Em se tratando da concessão do Município de Araricá, a fórmula do reajuste tarifário, na linha do que foi tratado acima, impõe à Concessionária uma tarifa minorada caso ocorra qualquer valor da NAAAE diferente da pontuação máxima, impedindo a recomposição inflacionária e, em hipótese pior ainda,

alterando a própria tarifa, rompendo de forma ainda mais drástica o equilíbrio econômico-financeiro.

Pelo que se pode concluir a partir de uma análise sistemática do Contrato de Concessão e nos princípios aplicáveis, o Contrato de Concessão aglutinou duas questões distintas. A primeira, é o reajuste tarifário como forma de recomposição das perdas inflacionárias; a segunda, é o mecanismo de incentivo para a obtenção de uma NAAAE mais elevada.

Essa diretriz acabou sendo desvirtuada, já que a fórmula, na formatação atual, minora a própria tarifa, uma vez que, como tratado acima, os fatores de ponderação (0,9 e 0,1) incidem sobre a tarifa já reajustada, sem que haja qualquer limitador.

A fórmula funde esses dois instrumentos de forma tecnicamente inadequada, de modo que a NAAAE deveria incidir apenas sobre o incremento do reajuste e não sobre a tarifa base.

Assim, o reajuste, na forma com atualmente está, não cumpre com sua finalidade e, de forma mais grave, acaba comprometendo a sustentabilidade e o equilíbrio econômico-financeiro.

3. Proposta de solução consensuada para a superação do problema verificado

A fim de viabilizar uma solução para a questão ora suscitada, evitando a instauração de controvérsia entre as partes, a Concessionária, como forma de fazer cessar os efeitos danosos à equação econômico-financeira, propõe a adequação da fórmula de reajuste, nos seguintes termos:

$$\text{TARIFAf-AE} = \{\text{TARIFAa-AE} + [(\text{TARIFA-IPCA} \times 0,9) + (\text{TARIFA-IPCA} \times 0,1 \times \text{NAAAE})]\} \times \text{RE}$$

Em que:

TARIFAf-AE = TARIFA final dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO a ser aplicada pela CONCESSIONÁRIA

TARIFAa-AE = TARIFA ATUAL dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO

TARIFA-IPCA: valor resultado da aplicação da variação do IPCA/IBGE (em percentual), calculado da seguinte forma: $TARIFAa - AE * IPCA$

NAAAE = Nota da Avaliação Anual dos Indicadores de Qualidade e Desempenho dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO, calculada conforme Anexo XII deste CONTRATO

RE = Desconto referente às RECEITAS EXTRAORDINÁRIAS aferidas no período anterior, calculado conforme Cláusula 25

A proposição apresentada segmenta a tarifa vigente (não reajustada) do valor a ser acrescido a título de reajuste, de modo que apenas este último passa a ser sujeito aos efeitos redutores da NAAAE. Essa sistemática mantém a finalidade original, que é de estímulo ao atingimento de maior pontuação da nota, e também impede que o procedimento que se destinaria ao reajuste impacte na própria tarifa, evitando um agravamento do desequilíbrio econômico-financeiro.

Dessa forma, essa Concessionária requer:

- a) a alteração, por meio de celebração de termo aditivo, da fórmula do reajuste tarifário, conforme proposta acima apresentada;
- b) até que haja uma definição acerca do requerimento ora apresentado, que se adote a aplicação integral do IPCA nos reajustes posteriores.

Sem mais para o momento, ficamos à disposição para eventual esclarecimento ou providência complementar.

Atenciosamente,

Araricá Saneamento Ltda.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DC1B-8494-CD76-85A8

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO EDUARDO CANALLES (CPF 649.XXX.XXX-34) em 16/04/2026 11:42:18 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/DC1B-8494-CD76-85A8>

CARTA nº. 0068/2026

Araricá/RS, 29 de maio de 2026

À Ilma. Sra.
Emanuele Bafius Manke
Diretora de Regulação
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)

Ao Exmo. Sr.
Oseas Garcia
Prefeito Municipal
Município de Araricá (RS)

ASSUNTO: Continuação à Carta nº 067/2026/ARS. Correção da informação anual de indicadores de qualidade e desempenho da concessão dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário
Referência: Contrato de Concessão n. 040/2023

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA., (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, inscrita no CNPJ sob o nº 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, no Município de Araricá (RS), considerando o disposto na Cláusula 15 e Anexo XII do Contrato de Concessão n. 040/2023 (“Contrato de Concessão”), vem, por meio da presente, apresentar retificação à Carta nº 067/2026, referente às informações anuais dos indicadores de qualidade e desempenho da concessão.

A presente correção decorre das considerações encaminhadas por essa Agência Reguladora por meio de comunicação eletrônica após análise preliminar dos resultados apresentados, oportunidade em que foram identificadas inconsistências na apuração anteriormente encaminhada.

Dessa forma, retifica-se a informação constante da Carta nº 067/2026, para constar que a nota anual apurada para o período de março/2025 a fevereiro/2026 é de **0,972916667**.

		INDICADORES DE QUALIDADE E DESEMPENHO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO														
INDICADORES CONTRATO Nº40		mar-25	abr-25	mai-25	jun-25	jul-25	ago-25	set-25	out-25	nov-25	dez-25	jan-26	fev-26	Somatório Meses	Notas	Proporcional de acordo com a fórmula
IEP (%)	Resultado Indicador	0,0000	0,0123	0,0117	0,0100	0,0117	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	97,50		0,121875000
	Nota Indicador	5,0	7,5	5,0	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			
	Classificação	Suficiente	Insuficiente	Insuficiente	Insuficiente	Insuficiente	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado			
IAQ (%)	Resultado Indicador	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,00		0,337500000
	Nota Indicador	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			
	Classificação	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado			
IDF (%)	Resultado Indicador	0,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,875	0,875	1,000	1,000	100,00		0,125000000
	Nota Indicador	0,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	10,000	10,000			
	Classificação	Incrível	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Insuficiente	Insuficiente	Adequado	Adequado			
IDE (%)	Resultado Indicador	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,00		0,225000000
	Nota Indicador	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			
	Classificação	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado			
IDC (%)	Resultado Indicador	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,00		0,150000000
	Nota Indicador	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0			
	Classificação	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado	Adequado			
EPA (%)	Resultado Indicador	0,693	0,838	0,820	0,963	0,966	0,986	0,970	0,970	0,997	1,000	0,813	0,827	65,00		0,013541667
	Nota Indicador	0,0	2,5	2,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,0	2,5	2,5			
	Classificação	Incrível	Inadequado	Inadequado	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Suficiente	Adequado	Inadequado	Inadequado			
NAAae = 0,972916667																

Sendo o que tinha a informar, a Araricá Saneamento S.A. permanece à disposição para eventuais esclarecimentos ou providência complementar.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA
Assinado digitalmente





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FB36-8967-90A6-1016

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCELO MATOS (CPF 909.XXX.XXX-82) em 29/05/2026 17:07:34 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



BENONY SCHMITZ FILHO (CPF 246.XXX.XXX-53) em 29/05/2026 17:11:38 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/FB36-8967-90A6-1016>

CARTA n. 069/2026

Araricá/RS, na data da assinatura.

À
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN)
Rua Félix da Cunha, n. 1009 – Sala 802,
Floresta, Porto Alegre (RS)

c/c
Ao
Município de Araricá (RS)
Rua Avenida José Antônio de Oliveira Neto, n. 355,
Centro, Araricá (RS)

Assunto: Reajuste de tarifas dos serviços de água e esgotamento sanitário para o ano de 2026.
Contrato de Concessão. 040/2023.

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA. (“Concessionária”), concessionária dos serviços públicos municipais de abastecimento de água e esgotamento sanitário, CNPJ n. 50.064.3700/0001-60, com sede na Av. José Antônio de Oliveira Neto, n. 177, sala 08, Araricá (RS), em complementação à Carta n. 081/2025, vem formalizar **pedido de reajuste** das tarifas, na forma abaixo.

1. Considerações iniciais:

Segundo consta do Contrato de Concessão n. 04/2023, em sua subcláusula 23.1, “(...) Os valores das **TARIFAS** e dos **PREÇOS PÚBLICOS** serão reajustados a cada 12 (doze) meses, a partir da aplicação do **Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo** calculado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - **IPCA/IBGE** ou outro índice que vier a substituí-lo”.

O reajuste tarifário se dá por meio da aplicação de índice obtido a partir da fórmula prevista na subcláusula 24.1, a qual considera também a Nota de Avaliação Anual dos indicadores de Qualidade e Desempenho, aferidos na forma do Anexo XII do Contrato de Concessão, bem como as receitas extraordinárias calculadas conforme a Cláusula 25, também do Contrato de Concessão.

Na redação original do Contrato de Concessão consta o seguinte:

$$TARIFAf-AE = ((TARIFAb-AE * 90\%) + (TARIFAb-AE * 10\% * NAAAE)) * RE$$

Em que:

TARIFAf-AE = TARIFA final dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO a ser aplicada pela CONCESSIONÁRIA

TARIFAb-AE = TARIFA dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO reajustada, mediante aplicação da variação do
IPCA/IBGE

NAAAE = Nota da Avaliação Anual dos Indicadores de Qualidade e Desempenho dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO, calculada conforme Anexo XII deste CONTRATO

RE = Desconto referente às RECEITAS EXTRAORDINÁRIAS aferidas no período anterior, calculado conforme Cláusula 25

A Concessionária, por meio da Carta n. 052/2026, após ter identificado incorreção na fórmula de reajuste, requerer sua alteração na forma como exposto no citado expediente, uma vez que, na configuração atual, a disciplina acerca do reajuste tarifário não cumpre sua finalidade de forma adequada, que é recompor as perdas inflacionárias no período, comprometendo a própria sustentabilidade econômico-financeira da concessão.

A correção proposta consiste no seguinte:

$$TARIFAf-AE = \{TARIFAa-AE + [(TARIFA-IPCA*0,9) + (TARIFA-IPCA*0,1*NAAAE)]\} * RE$$

Em que:

TARIFAf-AE = TARIFA final dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO a ser aplicada pela CONCESSIONÁRIA

TARIFAa-AE = TARIFA ATUAL dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO

TARIFA-IPCA: valor resultado da aplicação da variação do IPCA/IBGE (em percentual), calculado da seguinte forma: $TARIFAa-AE * IPCA$

NAAAE = Nota da Avaliação Anual dos Indicadores de Qualidade e Desempenho dos SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO, calculada conforme Anexo XII deste CONTRATO

RE = Desconto referente às RECEITAS EXTRAORDINÁRIAS aferidas no período anterior, calculado conforme Cláusula 25

Por conta disso e por dever de coerência, o cálculo ao final apresentado considera a fórmula tal qual apresentada na Carta n. 052/2026.

Por outro lado, a Nota de Avaliação Anual dos Indicadores de Qualidade e Desempenho (“NAAAE”) foi informada por meio da Carta nº 068/2026/ARS, cuja pontuação foi de **0,972916667**.

Considerando que não houve receitas extraordinárias (“RE”) durante o período, motivo pelo qual se deve considerar como 1,0, para garantir sua neutralidade na fórmula.

2. Quantificação do reajuste

Os requisitos formais para a formalização do pedido de reajuste constam da subcláusula 24.3 do Contrato de Concessão.

24.3. Para fins da subcláusula 24.2, a CONCESSIONÁRIA deverá elaborar e submeter à apreciação da ENTIDADE REGULADORA os seguintes documentos:

- 24.3.1. memória de cálculo do reajuste dos valores das TARIFAS;
- 24.3.2. relatório anual de avaliação dos indicadores de qualidades e desempenho, nos termos previstos no Anexo X deste CONTRATO; e
- 24.3.3. o relatório anual de RECEITAS EXTRAORDINÁRIAS, nos termos da Cláusula 25.



Em relação a esses requisitos, tem-se que:

- i. Memória de cálculo: consta anexa ao presente pedido, em conformidade com a Carta n. 052/2026;
- ii. Relatório anual da NAAAE: apresentada por meio da Carta n. 068/2026;
- iii. Receitas Extraordinárias: não houve.

O cálculo considera os parâmetros definidos no Contrato de Concessão para esse reajuste, no caso, o índice (IPCA/IBGE), o período de maio/2025 a abril/2026 e a fórmula prevista na Carta n. 052/2026.

A partir desses pressupostos, a matriz tarifária reajustada passa a ser a seguinte:

TARIFA	CATEGORIA	ÁGUA			ESGOTO TRATADO M3	DISPONIBILIDADE DO ESGOTO TRATADO
		PREÇO BASE	SERVIÇO BÁSICO	TARIFA MÍNIMA SEM HD		
SOCIAL	Residencial A e A1	3,10	14,54	45,45	2,47	4,32
	m³ excedente	7,63	0,00	0,00	6,11	10,67
BÁSICA	Residencial B	7,63	36,23	112,57	6,11	10,67
EMPRESARIAL	Comercial C1	7,63	36,23	112,57	6,11	10,67
	m³ excedente	8,68	0,00	0,00	6,95	12,15
	Comercial	8,68	64,64	238,31	6,95	12,15
	Pública	8,68	129,09	302,81	6,95	12,15
	Industrial	9,88	129,09	456,97	7,89	13,79

3. Requerimentos

Em face do exposto, requer-se:

- a) O recebimento e regular processamento do presente pedido de reajuste;
- b) a expedição de ato de autorização para cobrança das tarifas reajustas, na forma da tabela que consta do item anterior (item 2);
- c) a consideração do índice inflacionário (IPCA) que venha a ser divulgado no período compreendido entre a data deste pedido e o momento de avaliação do cálculo do reajuste.

Atenciosamente,

ARARICÁ SANEAMENTO LTDA
Assinado digitalmente



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: EB63-D096-D383-4051

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCELO MATOS (CPF 909.XXX.XXX-82) em 29/05/2026 17:07:19 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



BENONY SCHMITZ FILHO (CPF 246.XXX.XXX-53) em 29/05/2026 17:12:01 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araricasaneamento.1doc.com.br/verificacao/EB63-D096-D383-4051>