

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE04269/2025N

Dados do Solicitante

Solicitante	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara	CNPJ	95.562.914/0001-52
Endereço:	Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340 - Nova Santa Bárbara/PR - CEP 86250-000		
Contato	Daice Tosti dos Santos	Fone / Celular	(43) 3266 1295
E-mail	daicetostisamae@hotmail.com	Proposta Comercial	PC0082/2025.2
Dados da Amostra			

Nº da Amostra	19441	Interessado	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara
Identificação do Projeto			Água para consumo humano
Local da Amostragem			Rua Antônio Ferreira, 213 - Ligação 03558 Col. Est. Antônio C. Gomes
Rede de distribuição		Recebimento	18/02/2025 13:49
Início Data e Hora da Coleta	18/02/2025 08:35:00	Fim Data e Hora da Coleta	18/02/2025 08:43:00

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Bromato	mg/L	< 0,003	0,01	0,003	0,01	EPA 300.1:99	27/02/2025
Clorato	mg/L	< 0,3	0,6	0,3	0,7	EPA 300.1:99	27/02/2025
Clorito	mg/L	< 0,003	0,01	0,003	0,7	EPA 300.1:99	27/02/2025

Ensaio(s) Provedo(s) Externamente - ST Analítica -

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Radioatividade Beta Global	Bq/L	<0,04	0,1	0,04	NA	ISO 11704 - 2018	26/02/2025
Radioatividade Alfa Global	Bq/L	< 0,03	0,1	0,03	0,5	ISO 11704 - 2018	26/02/2025

Ensaio(s) Provedo(s) Externamente - Laboratório Beckhauser e Barros -

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Ácidos Haloacéticos Total	mg/L	< 0,027	0,08	0,027	0,08	EPA SW-846; 3535A - PO 125	25/02/2025
N-nitrosodimetilamina	mg/L	< 0,000016	0,00005	0,000016	0,0001	PO 207	25/02/2025
2,4-Diclorofenol	µg/L	< 0,0333	0,1	0,033	200	EPA 3535A 8270 E	25/02/2025
Cloreto de Vinila	µg/L	< 0,0333	0,1	0,0333	0,5	EPA 5021A; 8260D	25/02/2025
Trihalometanos Total	mg/L	< 0,0067	0,02	0,0067	0,1	EPA 5021A:14; 8260D:18	25/02/2025
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	< 0,000003	0,00001	0,000003	0,2	EPA 3535A:2007; 8270E:2018	25/02/2025

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE04269/2025N

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

EPA 300.1:99 - Environmental Protection Agency.
EPA SW-846; 3535A - PO 125 - Revisão 1: 2007 - Environmental Protection Agency.
PO 207 - Procedimento Operacional
EPA 3535A 8270 E - Revisão 1:2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A; 8260D - Revisão: 2:2014; 4:2018 - Environmental Protection Agency
EPA 5021A:14; 8260D:18 - Environmental Protection Agency.
EPA 3535A:2007; 8270E:2018 - Environmental Protection Agency.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório

Metodologias da amostragem: SMWW 1060, 3010, 5010 e 9060 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24^a edição, 2023.

Condições ambientais: Nublado

Temperatura de recebimento da amostra: 4,7 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: 26,2 °C

Demais condições ambientais durante a amostragem: Ventos fracos.

Amostrado por: Valdir Cesar Hartmann Jasper Junior

Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 8942

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo

LD - Limite de detecção

LQ - Limite de quantificação

NA - Não aplicável

NI - Não informado

ND - Não detectado

NMP - Número Mais Provável

SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water

UFC - Unidade formadora de colônia

VMP - Valor máximo permitido

uT - Unidade de Turbidez

uH - Unidade Hazen

EPA - Environmental Protection Agency

ISO - International Organization for Standardization

POP - Procedimento Operacional Padrão

IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE04269/2025N

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Data de Emissão

12/03/2025

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: c2998f0d415093997f7d50e372da3a88. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE04269/2025A

Dados do Solicitante

Solicitante	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara	CNPJ	95.562.914/0001-52
Endereço:			
Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340 - Nova Santa Bárbara/PR - CEP 86250-000			
Contato			
Daice Tosti dos Santos			
E-mail			
daicetostisamae@hotmail.com			
Fone / Celular			
(43) 3266 1295			
Proposta Comercial			
PC0082/2025.2			

Dados da Amostra

Nº da Amostra	Interessado
19441	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara
Identificação do Projeto	
Análise da Portaria GM/MS Nº888 + Conama 396	Tipo de Amostra
Local da Amostragem	
Rede de distribuição	Água para consumo humano
Início Data e Hora da Coleta	Ponto da coleta
18/02/2025 08:35:00	Rua Antônio Ferreira, 213 - Ligação 03558 Col. Est. Antônio C. Gomes
Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
18/02/2025 08:43:00	18/02/2025 13:49

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Cloraminas Total (c)	mg/L	0,02	0,05	0,02	4	SMWW 4500-CI G	18/02/2025
Cloro Residual Livre (c)	mg/L	0,85	0,05	0,02	5	SMWW 4500-CI G	18/02/2025

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

Metodologia(s) de Referência

SMWW 4500-CI G - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23^a edição, 2017.
SMWW 4500-CI G - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24^a edição, 2023.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório
Metodologias da amostragem: SMWW 1060, 3010, 5010 e 9060 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24^a edição, 2023.
Condições ambientais: Nublado
Temperatura de recebimento da amostra: 4,7 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: 26,2 °C
Demais condições ambientais durante a amostragem: Ventos fracos.
Amostrado por: Valdir Cesar Hartmann Jasper Junior
Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 8942

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 1382.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE04269/2025A

Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo

LD - Limite de detecção

LQ - Limite de quantificação

NA - Não aplicável

NI - Não informado

ND - Não detectado

NMP - Número Mais Provável

SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water

UFC - Unidade formadora de colônia

VMP - Valor máximo permitido

uT - Unidade de Turbidez

uH - Unidade Hazen

EPA - Environmental Protection Agency

ISO - International Organization for Standardization

POP - Procedimento Operacional Padrão

IM - Incerteza de medição

Declaração de Conformidade

VR ⁽¹⁾: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Data de Emissão

12/03/2025

Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e Resp. Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09201301



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: c2998f0d415093997f7d50e372da3a88. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 1382.