

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15652/2023N

Dados do Solicitante

Solicitante	CNPJ
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara	95.562.914/0001-52
Endereço:	
Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340 - Nova Santa Bárbara/PR - CEP 86250-000	
Contato	Fone / Celular
Daice Tosti dos Santos	(43) 3266 1295
E-mail	Proposta Comercial
daicetostisamae@hotmail.com	PC0310/2023.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
08306/2023	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Análise da Portaria n° 888 + Conama n° 396	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Rede de distribuição	Rua Antonio Biecco, 034 Conjunto Res. São Jose- ligação 00567	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
19/06/2023 13:28:00	19/06/2023 13:40:00	20/06/2023 10:20

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	26/06/2023
Clorato	mg/L	< 0,091	0,3	0,091	0,7	EPA 300.1:99	26/06/2023
Clorito	mg/L	< 0,003	0,01	0,003	0,7	EPA 300.1:99	26/06/2023

Ensaio(s) Provido(s) Externamente - Laboratório Beckhauer 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	26/06/2023
N-nitrosodimetilamina	mg/L	< 0,000016	0,00005	0,000016	0,0001	PO 185	26/06/2023
2,4-Diclorofenol	µg/L	< 0,0333	0,1	0,033	200	PO 185	26/06/2023
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	< 0,000003	0,00001	0,000003	0,2	EPA 3535A; 8270E	26/06/2023
Trihalometanos Total	mg/L	< 0,0067	0,02	0,0067	0,1	EPA 5021A:14; 8260D:18	26/06/2023

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 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 185 - Procedimento Operacional
EPA 3535A; 8270E - Revisão 1:2007; 6:2018 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A:14; 8260D:18 - Environmental Protection Agency.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15652/2023N

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório
Condições ambientais: Ensolarado
Temperatura de recebimento da amostra: 0,7 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: 20,3 °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 08306/2023

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

30/06/2023

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15652/2023N

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 22fc7a90d44dc2784c6077070c06fc2d. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consociocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15652/2023A

Dados do Solicitante

Solicitante	CNPJ
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara	95.562.914/0001-52
Endereço:	
Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340 - Nova Santa Bárbara/PR - CEP 86250-000	
Contato	Fone / Celular
Daice Tosti dos Santos	(43) 3266 1295
E-mail	Proposta Comercial
daicetostisamae@hotmail.com	PC0310/2023.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	Interessado	
08306/2023	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara	
Identificação do Projeto	Tipo de Amostra	
Análise da Portaria n° 888 + Conama n° 396	Água para consumo humano	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Rede de distribuição	Rua Antonio Biecco, 034 Conjunto Res. São Jose- ligação 00567	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
19/06/2023 13:28:00	19/06/2023 13:40:00	20/06/2023 10:20

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	19/06/2023
Cloro Residual Livre (c)	mg/L	1,82	0,05	0,02	5	SMWW 4500-CI G	19/06/2023

Legislação Comparativa

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação n° 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS N° 888/2021

Metodologia(s) de Referência

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

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório
Condições ambientais: Ensolarado
Temperatura de recebimento da amostra: 0,7 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: 20,3 °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 08306/2023

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15652/2023A

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

30/06/2023

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Juliana Menegolo
Química - Gerente da Qualidade
Assinado eletronicamente
CRQ 0913666

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 22fc7a90d44dc2784c6077070c06fc2d. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".