

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13248/2021N

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	PC0687/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra	06962/2021	Interessado	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara
Identificação do Projeto	FQ - Manancial subterrâneo	Tipo de Amostra	Água para consumo humano
Local da Amostragem	Rede de distribuição	Ponto da coleta	Rua Enriqueta G. Carneiro, 18
Início Data e Hora da Coleta	02/12/2021 10:16:00	Fim Data e Hora da Coleta	02/12/2021 10:28:00
		Recebimento	02/12/2021 15:08

Resultados Analíticos

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

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Ácidos Haloacéticos Total	mg/L	< 0,08	0,08	0,03	0,08	EPA SW-846 ; 3535.1:07; PO 125	08/12/2021
Bromato	mg/L	< 0,008	0,008	0,003	0,01	EPA 300.1:99	03/12/2021
Clorato	mg/L	< 0,6	0,6	0,2	0,7	EPA 300.1:99	03/12/2021
Clorito	mg/L	< 0,1	0,1	0,033	0,7	EPA 300.1:99	03/12/2021
N-nitrosodimetilamina	mg/L	< 0,00001	0,00001	0,000003	0,0001	EPA 5021A:14; 8260D:18	08/12/2021
2,4-Diclorofenol	µg/L	< 0,1	0,1	0,03	200	EPA 8270D:14	08/12/2021
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	< 0,00001	0,00001	0,000003	0,2	EPA 3535A:07; 8270E:18	08/12/2021
Trihalometanos Total	mg/L	< 0,02	0,02	0,0067	0,1	EPA 5021A:14; 8260D:18	08/12/2021

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 SW-846 ; 3535.1:07; PO 125 - Environmental Protection Agency.
EPA 300.1:99 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A:14; 8260D:18 - Environmental Protection Agency.
EPA 8270D:14 - Environmental Protection Agency.
EPA 3535A:07; 8270E:18 - Environmental Protection Agency.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13248/2021N

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório
Condições ambientais: Ensolarado
Temperatura de recebimento da amostra: 2,0 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: 33,6 °C
Demais condições ambientais durante a amostragem: Não foram identificadas demais condições ambientais que afetem a interpretação dos resultados.
Amostrado por: Valdir Cesar Hartmann Jasper Junior
Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 06962/2021
Procedimento de amostragem PG 035 - Amostragem e planejamento

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

06/01/2022

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13248/2021N

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: 8e42a9298c05e45ef3cc31ae03d4ad63. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13248/2021A

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

PC0687/2021.1

Dados da Amostra

N° da Amostra

06962/2021

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara

Identificação do Projeto

FQ - Manancial subterrâneo

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Rua Enriqueta G. Carneiro, 18

Início Data e Hora da Coleta

02/12/2021 10:16:00

Fim Data e Hora da Coleta

02/12/2021 10:28:00

Recebimento

02/12/2021 15:08

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP (1)	Metodologia	Data do Ensaio
Cloraminas Total (c)	mg/L	< 0,05	0,05	0,02	4	SMWW 4500-CI G	02/12/2021
Cloro Residual Livre (c)	mg/L	1,01	0,05	0,02	5	SMWW 4500-CI G	02/12/2021

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, 23ª edição, 2017.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,0 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: 33,6 °C

Demais condições ambientais durante a amostragem: Não foram identificadas demais condições ambientais que afetem a interpretação dos resultados.

Amostrado por: Valdir Cesar Hartmann Jasper Junior

Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 06962/2021

Procedimento de amostragem PG 035 - Amostragem e planejamento

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE13248/2021A

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.

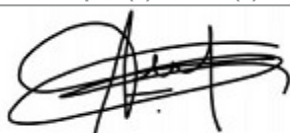
Considerações Finais

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

06/01/2022

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: 8e42a9298c05e45ef3cc31ae03d4ad63. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".