

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023N

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	
08304/2023	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 bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Poço 03- Eodes Pereira Araujo S/N- 23.593296, -50.762017	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
19/06/2023 13:48:00	19/06/2023 13:55:00	20/06/2023 10:20

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP (1)	VMP (2)	Metodologia	Data do Ensaio
Cloreto	mg/L	0,42	0,5	0,152	250	NA	EPA 300.1:99	22/06/2023
Fluoreto	mg/L	0,14	0,1	0,03	1,5	NA	EPA 300.1:99	22/06/2023
Nitrato (como N)	mg/L	0,32	0,226	0,068	10	NA	EPA 300.1:99	22/06/2023
Nitrito (como N)	mg/L	< 0,046	0,152	0,046	1	NA	EPA 300.1:99	22/06/2023
Sulfato	mg/L	0,39	0,5	0,152	250	NA	EPA 300.1:99	22/06/2023
Cianeto Total	mg/L	< 0,003	0,01	0,003	NA	NA	SMWW 4500-CN E	30/06/2023
Fósforo total	mg/L	0,33	0,02	0,005	NA	NA	SMWW 4500-P E	27/06/2023
Nitrogênio Amoniacal Total	mg/L	< 0,03	0,09	0,03	NA	NA	SMWW 4500-NH ₃ F	28/06/2023
Sódio	mg/L	4,9	2	0,7	200	NA	SMWW 3500-Na B	29/06/2023

Ensaio(s) Provido(s) Externamente - Freitag Laboratórios -

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP (1)	VMP (2)	Metodologia	Data do Ensaio
Glifosato + AMPA	µg/L	< 25	50	25	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Alumínio Total	mg/L	0,0510	0,05	0,015	0,2	NA	SMEWW 3030K; SMEWW 3120B	21/06/2023
Antimônio Total	mg/L	< 0,0007	0,001	0,0007	0,005	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Arsênio Total	mg/L	< 0,0007	0,001	0,0007	0,01	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Bário Total	mg/L	< 0,05	0,051	0,05	0,7	NA	SMEWW 3030K; SMEWW 3120B	21/06/2023
Berílio Total	mg/L	< 0,001	0,001	0,001	0,004	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023N

Boro Total	mg/L	< 0,017	0,057	0,017	0,5	NA	SMEWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Cádmio Total	mg/L	< 0,0003	0,0005	0,0003	0,005	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Chumbo Total	mg/L	< 0,005	0,005	0,005	0,01	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Cobalto Total	mg/L	< 0,002	0,007	0,002	NA	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Cobre Total	mg/L	< 0,013	0,015	0,013	2	NA	SMEWW 3030K; SMEWW 3120B	21/06/2023
Cromo Total	mg/L	< 0,005	0,005	0,005	NA	NA	SMEWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Ferro Total	mg/L	< 0,012	0,014	0,012	0,3	NA	SMEWW 3030K; SMEWW 3120B	21/06/2023
Lítio Total	mg/L	< 0,015	0,05	0,015	NA	NA	SMEWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Manganês Total	mg/L	< 0,011	0,013	0,011	0,1	NA	SMEWW 3030K; SMEWW 3120B	21/06/2023
Mercurio Total	mg/L	< 0,00008	0,0001	0,00008	0,1	NA	PR-Tb-IN 010	21/06/2023
Molibidênio Total	mg/L	< 0,002	0,007	0,002	0,07	NA	SMEWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Níquel Total	mg/L	< 0,002	0,007	0,002	0,02	NA	SMEWW 3030K; SMEWW 3120B	21/06/2023
Prata Total	mg/L	< 0,0008	0,001	0,0008	0,1	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Selênio Total	mg/L	< 0,005	0,005	0,005	0,01	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Urânio Total	mg/L	< 0,012	0,014	0,012	0,015	NA	PR-Tb-FQ 041	21/06/2023
Vanádio Total	mg/L	< 0,015	0,05	0,015	0,05	NA	SMWW 3030K; 3120B	21/06/2023
Zinco Total	mg/L	< 0,057	0,066	0,057	5	NA	SMEWW 3030K; SMEWW 3120B	21/06/2023
PCBs - Bifenilas Policloradas	µg/L	< 0,05	0,08	0,05	0,5	NA	EPA 3510 C; 8082A; 3535A	21/06/2023
2,4-D	µg/L	< 0,8	1	0,8	30	NA	EPA 8321B	21/06/2023
Acrilamida	µg/L	< 0,125	0,3	0,125	0,5	NA	PR-Tb-IN-021	21/06/2023
Alacloro	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	20	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido	µg/L	< 2,5	5	2,5	10	NA	EPA 8321	21/06/2023
Aldrin + Dieldrin	µg/L	< 0,002	0,005	0,002	0,03	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Ametrina	µg/L	< 25	50	25	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Atrazina	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	2	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact)	µg/L	< 0,5	1	0,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Bentazona	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	300	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Benzo(a)antraceno	µg/L	< 0,03	0,05	0,03	0,05	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Benzo(a)pireno	µg/L	< 0,03	0,05	0,03	0,05	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	< 0,03	0,05	0,03	0,05	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	< 0,03	0,05	0,03	0,05	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Carbendazim	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	EPA 8321B	21/06/2023

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023N

Carbofurano	µg/L	< 2,5	5	2,5	7	NA	EPA 8321B	21/06/2023
Ciproconazol	µg/L	< 3	5	3	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Clordano (cis+trans)	µg/L	< 0,002	0,005	0,002	0,2	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Clorotalonil	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	30	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Clorpirifos	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	30	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Clorpirifos + Clorpirifós Oxon	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	NA	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Criseno	µg/L	< 0,03	0,05	0,03	0,05	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
DDT + DDD + DDE	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	2	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Di(2-etilhexil)ftalato	µg/L	< 2	4	2	NA	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/L	< 0,03	0,05	0,03	0,05	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Difenoconazol	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	PR-Tb IN 021	21/06/2023
Dimetoato + ometoato	µg/L	< 1	1	1	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Diuron	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	EPA 8321B;	21/06/2023
Endosulfan (I + II + Sulfato)	µg/L	< 0,002	0,005	0,002	NA	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Endrin	µg/L	< 0,002	0,005	0,002	0,6	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Epoxiconazol	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Fenóis Totais	mg/L	< 0,00002	0,00005	0,00002	0,03	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Fipronil	µg/L	< 0,5	1	0,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Flutriafol	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Heptacloro Epóxido + Heptacloro	µg/L	< 0,002	0,005	0,002	NA	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Hexaclorobenzeno	µg/L	< 0,5	1	0,5	1	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Hidroxi-Atrazina	µg/L	< 25	50	25	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	µg/L	< 0,03	0,05	0,03	0,05	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Lindano (gama HCH)	µg/L	< 0,002	0,005	0,002	2	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Malation	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	190	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Malationa	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	NA	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Mancozebe + ETU	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Metamidofós + Acefato	µg/L	< 3	5	3	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Metolacloro	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	10	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Metoxicloro	µg/L	< 0,002	0,005	0,002	20	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Metribuzim	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Molinato	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	6	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Paraquate	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Pendimentalina	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	20	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Pentaclorofenol	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	9	NA	EPA 3510C:96; 8270E:18	21/06/2023

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023N

Permetrina	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	20	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Picloram	µg/L	< 25	50	25	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Profenofós	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	NA	NA	EPA 3510C, 8270E, 3535A	21/06/2023
Propanil	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	NA	NA	EPA 3510 C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Propargito	µg/L	< 3	5	3	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Proticonazol + Proticonazol Destio	µg/L	< 0,5	1	0,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Simazina	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	2	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Tebuconazol	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	NA	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Terbufós	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	NA	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
Tiametoxam	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Tiodicarbe	µg/L	< 25	50	25	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Tiram	µg/L	< 2,5	5	2,5	NA	NA	PR-Tb-IN 021	21/06/2023
Clordano	µg/L	< 0,002	0,005	0,002	NA	NA	EPA 3510C:96; 8270E:18	21/06/2023
Trifluralina	µg/L	< 0,02	0,05	0,02	20	NA	EPA 3510C; 8270E; 3535A	21/06/2023
1,1-Dicloroetano	µg/L	< 0,5	1	0,5	30	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
1,2-diclorobenzeno	mg/L	< 0,0005	0,001	0,0005	1	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
1,2-Dicloroetano	µg/L	< 0,5	1	0,5	10	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
1,2-dicloroetano (cis+trans)	µg/L	< 0,5	1	0,5	NA	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
1,4-diclorobenzeno	µg/L	< 0,1	0,25	0,1	300	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Benzeno	µg/L	< 0,5	1	0,5	5	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Cloreto de Vinila	µg/L	< 0,25	0,5	0,25	5	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Clorofórmio	mg/L	< 0,0005	0,001	0,0005	0,2	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Diclorometano	µg/L	< 0,5	1	0,5	20	NA	EPA 5021A:14; 8260D:18	21/06/2023
Dioxano	µg/L	< 1	2	1	NA	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Epicloridrina	µg/L	< 0,2	0,4	0,2	NA	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Estireno	µg/L	< 0,5	1	0,5	20	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Etilbenzeno	µg/L	< 0,5	1	0,5	200	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Tetracloroeto de Carbono	µg/L	< 0,5	1	0,5	2	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Tetracloroetano	µg/L	< 0,5	1	0,5	40	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Tolueno	µg/L	< 0,5	1	0,5	170	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Triclorobenzenos (1,2,3-TCB+1,2,4-TCB+1,3, ,5-TCB)	µg/L	< 0,5	1	0,5	20	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Tricloroetano	µg/L	< 0,5	1	0,5	70	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023
Xileno	µg/L	< 0,5	1	0,5	300	NA	EPA 5021A; 8260D	21/06/2023

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023N

Legislação Comparativa

- (1) Resolução CONAMA nº 396/08
(2) 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.
SMWW 4500-CN E - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMWW 4500-P E - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMWW 4500-NH₃ F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMWW 3500-Na B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMEWW 3030K; SMEWW 3120B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMWW 3030K; 3120B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
SMEWW 3030K; 3120B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.
EPA 3510 C; 8082A; 3535A - Revisão 1996; 2007; 2007- Environmental Protection Agency.
EPA 8321B - Revisão 2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 3510 C; 8270E; 3535A - Revisão 1996; 2018; 2007- Environmental Protection Agency.
EPA 8321 - Revisão 2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 3510C; 8270E; 3535A - Revisão 1996, 2018, 2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 3510C; 8270E; 3535A - Revisão 1996; 2018; 2007- Environmental Protection Agency.
EPA 3510C; 8270E; 3535A - Revisão: 1996; 2018; 2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 8321B; - Revisão 2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A; 8260D - Revisão 2014, 2018 - Environmental Protection Agency.
EPA 3510C:96; 8270E:18 - Environmental Protection Agency.
EPA 3510C, 8270E, 3535A - Revisão 1996, 2018, 2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 3510C:96; 8270E:18 - Revisão 1996, 2018, 2007 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A; 8260D - Revisão: 2014; 2018 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A; 8260D - Revisão: 1:2003; Revisão 4:2018 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A; 8260D - Revisão: 1:2003; Revisão 4: 2018 - Environmental Protection Agency.
EPA 5021A:14; 8260D:18 - Environmental Protection Agency.

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: 20,8 °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 08304/2023

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

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023N

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) Resolução CONAMA nº 396/08, 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

05/07/2023

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: 00ef9f0d19a6626d3b888904ebb7ca00. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023A

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	
08304/2023	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 bruta	
Local da Amostragem	Ponto da coleta	
Captação	Poço 03- Eodes Pereira Araujo S/N- 23.593296, -50.762017	
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
19/06/2023 13:48:00	19/06/2023 13:55:00	20/06/2023 10:20

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP (1)	VMP (2)	Metodologia	Data do Ensaio
Condutividade (c)	µS/cm	70,1	0,6	0,4	NA	NA	SMWW 2510 B	19/06/2023
Cor Verdadeira	uH	< 2	5	2	NA	NA	SMWW 2120 C	20/06/2023
pH (c)	NA	6,34	2,00 - 12,00	0,66	NA	NA	SMWW 4500 - H ⁺ B	19/06/2023
Sólidos Dissolvidos Totais a 180° C	mg/L	64	8	6	1000	NA	SMWW 2540 C	22/06/2023
Turbidez	uT	< 0,14	0,3	0,14	NA	NA	SMWW 2130 B	21/06/2023

Legislação Comparativa

(1) Resolução CONAMA n° 396/08

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

Metodologia(s) de Referência

SMWW 2510 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

SMWW 2120 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

SMWW 4500 - H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

SMWW 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

SMWW 2130 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.

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

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023A

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: 20,8 °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 08304/2023

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) Resolução CONAMA nº 396/08, 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

05/07/2023

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE15650/2023A

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: 00ef9f0d19a6626d3b888904ebb7ca00. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".