

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12624/2024N

Dados do Solicitante

Solicitante	CNPJ
Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Fátima	77.424.745/0001-02
Endereço:	
Rua Dr. Aloysio de Barros Tostes, 442 - Nova Fátima/PR - CEP 86310-000	
Contato	Fone / Celular
Gustavo Ferracin de Macedo	(43) 3552-1810
E-mail	Proposta Comercial
saaenflaboratorio@gmail.com	PC0216/2024.2

Dados da Amostra

Nº da Amostra		Interessado
06569/2024		Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Fátima
Identificação do Projeto		Tipo de Amostra
Análise da Portaria nº 888 + Conama nº 396		Água para consumo humano
Local da Amostragem		Ponto da coleta
Rede de distribuição		Est. Comercial- Av Jose de Souza Rod. PR -218
Início Data e Hora da Coleta	Fim Data e Hora da Coleta	Recebimento
21/05/2024 15:00:00	21/05/2024 15:10:00	21/05/2024 18:00

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	22/05/2024
Clorato	mg/L	< 0,091	0,3	0,091	0,7	EPA 300.1:99	22/05/2024
Clorito	mg/L	< 0,003	0,01	0,003	0,7	EPA 300.1:99	22/05/2024

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	< 0,027	0,08	0,027	0,08	EPA SW-846; 3535A - PO 125	27/05/2024
N-nitrosodimetilamina	mg/L	< 0,000016	0,00005	0,000016	0,0001	PO 207	27/05/2024
2,4-Diclorofenol	µg/L	< 0,0333	0,1	0,033	200	EPA 3535A 8270 E	27/05/2024
Trihalometanos Total	mg/L	< 0,0067	0,02	0,0067	0,1	EPA 5021A:14; 8260D:18	27/05/2024
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	< 0,000003	0,00001	0,000003	0,2	EPA 3535A:2007; 8270E:2018	27/05/2024

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:14; 8260D:18 - Environmental Protection Agency.
EPA 3535A:2007; 8270E:2018 - Environmental Protection Agency.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12624/2024N

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: 28,1 °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 7185

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

20/06/2024

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12624/2024N

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: f0f15130885e77b5139e4a0ecf0a7c7d. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12624/2024A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Fátima

CNPJ

77.424.745/0001-02

Endereço:

Rua Dr. Aloysio de Barros Tostes, 442 - Nova Fátima/PR - CEP 86310-000

Contato

Gustavo Ferracin de Macedo

Fone / Celular

(43) 3552-1810

E-mail

saaenflaboratorio@gmail.com

Proposta Comercial

PC0216/2024.2

Dados da Amostra

Nº da Amostra

06569/2024

Interessado

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nova Fátima

Identificação do Projeto

Análise da Portaria nº 888 + Conama nº 396

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Rede de distribuição

Ponto da coleta

Est. Comercial- Av Jose de Souza Rod. PR -218

Início Data e Hora da Coleta

21/05/2024 15:00:00

Fim Data e Hora da Coleta

21/05/2024 15:10:00

Recebimento

21/05/2024 18:00

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Cloraminas Total (c)	mg/L	0,03	0,05	0,02	4	SMWW 4500-Cl G	21/05/2024
Cloro Residual Livre (c)	mg/L	0,28	0,05	0,02	5	SMWW 4500-Cl G	21/05/2024

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

SMWW 4500-Cl G - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.

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: 28,1 °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 7185

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

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12624/2024A

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

20/06/2024

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: f0f15130885e77b5139e4a0ecf0a7c7d. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".