

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE24632/2024N

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Mariluz

CNPJ

74.015.611/0001-40

Endereço:

Rua Presidente Floriano Peixoto, 2473 - Mariluz/PR - CEP 87470-000

Contato

Carlos César dos Santos

Fone / Celular

(44) 3534-1154

E-mail

samaemariluz@hotmail.com

Proposta Comercial

PC0065/2024.3

Dados da Amostra

N° da Amostra

13062/2024

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Mariluz

Identificação do Projeto

Análise Físico-química e Microbiológica- 2024

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Reservatório Semi-Enterrado - Mariluz

Início Data e Hora da Coleta

02/10/2024 07:30:00

Fim Data e Hora da Coleta

02/10/2024 07:30:00

Recebimento

02/10/2024 10:45

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Fluoreto	mg/L	0,24	0,1	0,03	1,5	EPA 300.1:99	02/10/2024

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.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante
Condições ambientais: Ensolarado
Temperatura de recebimento da amostra: 2,1 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Carlos cezar dos santos
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE24632/2024N

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, 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.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

04/10/2024

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: af89becd63bf0094425532b65908b2b7. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE24632/2024A

Dados do Solicitante

Solicitante

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Mariluz

CNPJ

74.015.611/0001-40

Endereço:

Rua Presidente Floriano Peixoto, 2473 - Mariluz/PR - CEP 87470-000

Contato

Carlos César dos Santos

Fone / Celular

(44) 3534-1154

E-mail

samaemariluz@hotmail.com

Proposta Comercial

PC0065/2024.3

Dados da Amostra

N° da Amostra

13062/2024

Interessado

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Mariluz

Identificação do Projeto

Análise Físico-química e Microbiológica- 2024

Tipo de Amostra

Água para consumo humano

Local da Amostragem

Saída do tratamento

Ponto da coleta

Reservatório Semi-Enterrado - Mariluz

Início Data e Hora da Coleta

02/10/2024 07:30:00

Fim Data e Hora da Coleta

02/10/2024 07:30:00

Recebimento

02/10/2024 10:45

Resultados Analíticos

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	LD	VMP ⁽¹⁾	Metodologia	Data do Ensaio
Cor Aparente	uH	0	5	0	15	SMWW 2120 B	02/10/2024
pH	NA	7,41	2,00 - 12,00	0,66	6,0 - 9,0	ABNT NBR 9251:1986	02/10/2024
Turbidez	uT	0,08	0,05	0,02	5	SMWW 2130 B	03/10/2024

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 2120 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.

ABNT NBR 9251:1986 - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

SMWW 2130 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.

Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Solicitante

Condições ambientais: Ensolarado

Temperatura de recebimento da amostra: 2,1 °C

Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI

Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI

Amostrado por: Carlos cezar dos santos

Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

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

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE24632/2024A

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.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

Data de Emissão

04/10/2024

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: af89becd63bf0094425532b65908b2b7. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".