

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE24633/2024A

### Dados do Solicitante

|                                                                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Solicitante                                                        | CNPJ               |
| Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Mariluz             | 74.015.611/0001-40 |
| Endereço:                                                          |                    |
| Rua Presidente Floriano Peixoto, 2473 - Mariluz/PR - CEP 87470-000 |                    |
| Contato                                                            | Fone / Celular     |
| Carlos César dos Santos                                            | (44) 3534-1154     |
| E-mail                                                             | Proposta Comercial |
| samaemariluz@hotmail.com                                           | PC0065/2024.3      |

### Dados da Amostra

|                                               |                           |                                                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nº da Amostra                                 |                           | Interessado                                            |
| 13063/2024                                    |                           | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Mariluz |
| Identificação do Projeto                      |                           | Tipo de Amostra                                        |
| Análise Físico-química e Microbiológica- 2024 |                           | Água para consumo humano                               |
| Local da Amostragem                           |                           | Ponto da coleta                                        |
| Saída do tratamento                           |                           | Reservatório Semi enterrado - SAIDA                    |
| Início Data e Hora da Coleta                  | Fim Data e Hora da Coleta | Recebimento                                            |
| 02/10/2024 15:13:00                           | 02/10/2024 15:13:00       | 02/10/2024 10:45                                       |

### Resultados Analíticos

| Parâmetro               | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP <sup>(1)</sup> | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais       | NA      | Ausente   | NA | NA | Ausente            | SMWW 9223 B | 02/10/2024     |
| <i>Escherichia coli</i> | NA      | Ausente   | NA | NA | Ausente            | SMWW 9223 B | 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

SMWW 9223 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): 1,06  
Amostrado por: Weverton Ferreira  
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 - RE24633/2024A

### 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 <sup>(1)</sup>: 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: 08151b77a6973c674d4e279b183c8c72. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

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