

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE03240/2024A

### Dados do Solicitante

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Solicitante</b>                                    | <b>CNPJ</b>               |
| Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Ângulo | 03.594.840/0001-18        |
| <b>Endereço:</b>                                      |                           |
| Avenida David Gomes, s/n - Ângulo/PR - CEP 86755-000  |                           |
| <b>Contato</b>  | <b>Fone / Celular</b>     |
| Érika Vilhena Silva                                   | (44) 3256 1131            |
| <b>E-mail</b>   | <b>Proposta Comercial</b> |
| erikavilhena.quimica@gmail.com                        | PC0012/2024.1             |

### Dados da Amostra

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| <b>N° da Amostra</b>                           | <b>Interessado</b>                                    |                    |
| 01549/2024                                     | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Ângulo |                    |
| <b>Identificação do Projeto</b>                | <b>Tipo de Amostra</b>                                |                    |
| Análise Físico Química e Microbiológica - 2024 | Água bruta  |                    |
| <b>Local da Amostragem</b>                     | <b>Ponto da coleta</b>                                |                    |
| Captação                                       | Município Ângulo - Avenida João Detoni, S/N           |                    |
| <b>Início Data e Hora da Coleta</b>            | <b>Fim Data e Hora da Coleta</b>                      | <b>Recebimento</b> |
| 06/02/2024 08:25:00                            | 06/02/2024 08:25:00                                   | 06/02/2024 12:22   |

### Resultados Analíticos

| Parâmetro               | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP <sup>(1)</sup> | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA      | Ausente   | NA | NA | Ausente            | SMWW 9223 B | 06/02/2024     |

#### Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

#### 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: 4,2 °C  
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI  
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI  
Amostrado por: Silvio  
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 - RE03240/2024A

### 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) que possuem VMP atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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

07/02/2024

### 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: 26487bbad94836b718f7bacdae9c2c56. 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.