

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08748/2024N

### Dados do Solicitante

|                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Solicitante</b>                                                         | <b>CNPJ</b>               |
| Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara          | 95.562.914/0001-52        |
| <b>Endereço:</b>                                                           |                           |
| Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340 - Nova Santa Bárbara/PR - CEP 86250-000 |                           |
| <b>Contato</b>                                                             | <b>Fone / Celular</b>     |
| Daice Tosti dos Santos                                                     | (43) 3266 1295            |
| <b>E-mail</b>                                                              | <b>Proposta Comercial</b> |
| daicetostisamae@hotmail.com                                                | PC0268/2024.1             |

### Dados da Amostra

|                                           |                                  |                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nº da Amostra</b>                      |                                  | <b>Interessado</b>                                                                               |
| 04343/2024                                |                                  | Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara                                |
| <b>Identificação do Projeto</b>           |                                  | <b>Tipo de Amostra</b>                                                                           |
| Análise da Portaria N°888 + Conama N° 396 |                                  | Água para consumo humano                                                                         |
| <b>Local da Amostragem</b>                |                                  | <b>Ponto da coleta</b>                                                                           |
| Saída do tratamento                       |                                  | Saída do tratamento -Rua Walfredo Bittencourt de Moares, 651/Coordenadas: -23.594222, -50.760346 |
| <b>Início Data e Hora da Coleta</b>       | <b>Fim Data e Hora da Coleta</b> | <b>Recebimento</b>                                                                               |
| 11/04/2024 13:33:00                       | 11/04/2024 13:40:00              | 11/04/2024 20:05                                                                                 |

### Resultados Analíticos

| Parâmetro                            | Unidade     | Resultado | LQ    | LD    | VMP <sup>(1)</sup> | Metodologia                   | Data do Ensaio |
|--------------------------------------|-------------|-----------|-------|-------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Amônia (como N)                      | mg/L        | < 0,03    | 0,09  | 0,03  | 1,2                | SMWW 4500-NH <sub>3</sub> F   | 15/04/2024     |
| Cloreto                              | mg/L        | 4,16      | 0,5   | 0,152 | 250                | EPA 300.1:99                  | 12/04/2024     |
| Fluoreto                             | mg/L        | 0,6       | 0,1   | 0,03  | 1,5                | EPA 300.1:99                  | 12/04/2024     |
| Nitrato (como N)                     | mg/L        | 0,3       | 0,226 | 0,068 | 10                 | EPA 300.1:99                  | 12/04/2024     |
| Nitrito (como N)                     | mg/L        | < 0,046   | 0,152 | 0,046 | 1                  | EPA 300.1:99                  | 12/04/2024     |
| Sulfato                              | mg/L        | 0,33      | 0,5   | 0,152 | 250                | EPA 300.1:99                  | 12/04/2024     |
| Dureza Total                         | mg/L        | 12,09     | 2     | 0,67  | 300                | POP 057                       | 16/04/2024     |
| Gosto e Odor                         | Intensidade | 0         | 0     | NA    | 6                  | SMWW 2170 B                   | 11/04/2024     |
| Soma das razões de Nitrato e Nitrito | NA          | 0,03      | 0,05  | 0,02  | 1                  | Cálculo                       | 12/04/2024     |
| Sódio                                | mg/L        | 5,5       | 2     | 0,7   | 200                | SMWW 3500-Na B                | 25/04/2024     |
| Sulfeto de Hidrogênio                | mg/L        | < 0,003   | 0,01  | 0,003 | 0,05               | SMWW 4500 - S <sup>2-</sup> D | 12/04/2024     |

### Ensaio(s) Provido(s) Externamente - Laboratório Beckhauser e Barros -

| Parâmetro       | Unidade | Resultado | LQ    | LD     | VMP <sup>(1)</sup> | Metodologia               | Data do Ensaio |
|-----------------|---------|-----------|-------|--------|--------------------|---------------------------|----------------|
| Alumínio Total  | mg/L    | < 0,003   | 0,01  | 0,003  | 0,2                | SMEWW 3030 3120 B         | 02/05/2024     |
| Antimônio Total | mg/L    | < 0,0003  | 0,001 | 0,0003 | 0,006              | SMEWW 3030E; 3120B        | 02/05/2024     |
| Arsênio Total   | mg/L    | < 0,0003  | 0,001 | 0,0003 | 0,01               | SEWW 3030 E; SMEWW 3120 B | 02/05/2024     |
| Bário Total     | mg/L    | < 0,0003  | 0,001 | 0,0003 | 0,7                | SMEWW 3030E 3120 B        | 02/05/2024     |

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08748/2024N

|                                                                                                               |      |           |        |         |       |                        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|---------|-------|------------------------|------------|
| Cádmio Total                                                                                                  | mg/L | < 0,00003 | 0,0001 | 0,00003 | 0,003 | SMWW 3030K; 3120B      | 02/05/2024 |
| Chumbo Total                                                                                                  | mg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 0,01  | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| Cobre Total                                                                                                   | mg/L | < 0,0016  | 0,005  | 0,0016  | 2     | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| Cromo Total                                                                                                   | mg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 0,05  | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| Ferro Total                                                                                                   | mg/L | 0,2189    | 0,05   | 0,0166  | 0,3   | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| Manganês Total                                                                                                | mg/L | < 0,0033  | 0,01   | 0,0033  | 0,1   | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| Mercurio Total                                                                                                | mg/L | < 0,00007 | 0,0002 | 0,00007 | 0,001 | PO 98                  | 02/05/2024 |
| Níquel Total                                                                                                  | mg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 0,07  | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| Selênio Total                                                                                                 | mg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 0,04  | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| Urânio Total                                                                                                  | mg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 0,03  | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| Zinco Total                                                                                                   | mg/L | < 0,0033  | 0,01   | 0,0033  | 5     | SMEWW 3030E; 3120B     | 02/05/2024 |
| 2,4-D                                                                                                         | µg/L | < 0,3     | 1      | 0,3     | 30    | EPA 5021 A; 8260 D     | 16/04/2024 |
| Acrilamida                                                                                                    | µg/L | < 0,0333  | 0,1    | 0,0333  | 0,5   | PO 166                 | 16/04/2024 |
| Alacloro                                                                                                      | µg/L | < 0,003   | 0,01   | 0,003   | 20    | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Aldicarbe + Aldicarbessulfona + Aldicarbessulfóxido                                                           | µg/L | < 1       | 3      | 1       | 10    | PO 167                 | 16/04/2024 |
| Aldrin + Dieldrin                                                                                             | µg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 0,03  | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Ametrina                                                                                                      | µg/L | < 3,3333  | 10     | 3,3333  | 60    | PO 185                 | 16/04/2024 |
| Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina - Dact) | µg/L | < 0,0333  | 0,1    | 0,0333  | 2     | PO 185                 | 16/04/2024 |
| Benzo(a)pireno                                                                                                | µg/L | < 0,03    | 0,05   | 0,03    | 0,4   | EPA 3510C:96; 8270E:18 | 16/04/2024 |
| Carbendazim                                                                                                   | µg/L | < 3,333   | 10     | 3,333   | 120   | POE 168                | 16/04/2024 |
| Carbofurano                                                                                                   | µg/L | < 0,333   | 1      | 0,333   | 7     | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Ciproconazol                                                                                                  | µg/L | < 3,333   | 10     | 3,333   | 30    | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Clortalonil                                                                                                   | µg/L | < 0,0333  | 0,1    | 0,0333  | 45    | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Clorpirifos + Clorpirifós Oxon                                                                                | µg/L | < 0,333   | 1      | 0,333   | 30    | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| DDT + DDD + DDE                                                                                               | µg/L | < 0,0005  | 0,0015 | 0,0005  | 1     | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Di(2-etilhexil)ftalato                                                                                        | µg/L | < 1,5     | 5      | 1,5     | 8     | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Difenoconazol                                                                                                 | µg/L | < 3,3333  | 10     | 3,3333  | 30    | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Dimetoato + ometoato                                                                                          | µg/L | < 0,1667  | 0,5    | 0,1667  | 1,2   | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Diuron                                                                                                        | µg/L | < 3,3     | 10     | 3,3     | 20    | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Epoxiconazol                                                                                                  | µg/L | < 3,333   | 10     | 3,333   | 60    | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Fipronil                                                                                                      | µg/L | < 0,333   | 1      | 0,333   | 1,2   | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Flutriafol                                                                                                    | µg/L | < 3,3333  | 10     | 3,3333  | 30    | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Glifosato + AMPA                                                                                              | µg/L | < 6,666   | 20     | 6,666   | 500   | PO 169                 | 16/04/2024 |
| Hidroxi-Atrazina                                                                                              | µg/L | < 16,6667 | 50     | 16,6667 | 120   | PO 207                 | 16/04/2024 |

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08748/2024N

|                                     |      |           |        |         |        |                        |            |
|-------------------------------------|------|-----------|--------|---------|--------|------------------------|------------|
| Lindano (gama HCH)                  | µg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 2      | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Malationa                           | µg/L | < 0,03    | 0,1    | 0,03    | 60     | EPA 3535A 8270 E       | 16/04/2024 |
| Mancozebe + ETU                     | µg/L | < 0,1667  | 0,5    | 0,1667  | 8      | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Metamidofós + Acefato               | µg/L | < 0,3333  | 1      | 0,3333  | 7      | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Metolaclo-ro                        | µg/L | < 0,003   | 0,01   | 0,003   | 10     | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Metribuzim                          | µg/L | < 3,3333  | 10     | 3,3333  | 25     | PO 185                 | 16/04/2024 |
| Molinato                            | µg/L | < 1,5     | 5      | 1,5     | 6      | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Paraquate                           | µg/L | < 0,333   | 1      | 0,333   | 13     | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Pentaclorofenol                     | µg/L | < 0,333   | 1      | 0,333   | 9      | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Picloram                            | µg/L | < 3,3333  | 10     | 3,3333  | 60     | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Profenofós                          | µg/L | < 0,033   | 0,1    | 0,033   | 0,3    | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Propargito                          | µg/L | < 3,3333  | 10     | 3,3333  | 30     | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Protioconazol + Proticonazol Destio | µg/L | < 0,3333  | 1      | 0,3333  | 3      | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Simazina                            | µg/L | < 0,0333  | 0,1    | 0,0333  | 2      | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Tebuconazol                         | µg/L | < 30      | 100    | 30      | 180    | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Terbufós                            | µg/L | < 0,03    | 0,1    | 0,03    | 1,2    | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Tiametoxam                          | µg/L | < 3,3333  | 10     | 3,3333  | 36     | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Tiodicarbe                          | µg/L | < 16,6667 | 50     | 16,6667 | 90     | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Tiram                               | µg/L | < 0,3333  | 1      | 0,3333  | 6      | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Clordano                            | µg/L | < 0,0333  | 0,1    | 0,0333  | 0,2    | EPA 3535A; 8270E       | 16/04/2024 |
| Trifluralina                        | µg/L | < 0,0033  | 0,01   | 0,0033  | 20     | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| 1,2-diclorobenzeno                  | mg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 0,001  | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| 1,2-Dicloroetano                    | µg/L | < 0,3     | 1      | 0,3     | 5      | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| 1,4-diclorobenzeno                  | mg/L | < 0,0001  | 0,0003 | 0,0001  | 0,0003 | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| Benzeno                             | µg/L | < 0,7     | 2      | 0,7     | 5      | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| Cloreto de Vinila                   | µg/L | < 0,0333  | 0,1    | 0,0333  | 0,5    | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| Diclorometano                       | µg/L | < 0,3     | 1      | 0,3     | 20     | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| Dioxano                             | µg/L | < 3,3333  | 10     | 3,3333  | 48     | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Epicloridrina                       | µg/L | < 0,0333  | 0,1    | 0,0333  | 0,4    | PO 207                 | 16/04/2024 |
| Etilbenzeno                         | µg/L | < 3,3     | 10     | 3,3     | 300    | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| Monoclorobenzeno                    | mg/L | < 0,0003  | 0,001  | 0,0003  | 0,02   | EPA 5021A:03; 8260D:18 | 16/04/2024 |
| Tetracloroeto de Carbono            | µg/L | < 0,2     | 0,5    | 0,2     | 4      | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| Tetracloroetano                     | µg/L | < 0,2     | 0,5    | 0,2     | 40     | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| Tolueno                             | µg/L | < 0,333   | 1      | 0,333   | 30     | EPA 5021A; 8260D       | 16/04/2024 |
| Tricloroetano                       | µg/L | < 0,2     | 0,5    | 0,2     | 4      | EPA 5021A:14; 8260D:18 | 16/04/2024 |

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08748/2024N

|        |      |     |   |   |     |                   |            |
|--------|------|-----|---|---|-----|-------------------|------------|
| Xileno | µg/L | < 1 | 3 | 1 | 500 | EPA 3535A; 8270 E | 16/04/2024 |
|--------|------|-----|---|---|-----|-------------------|------------|

### 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-NH<sub>3</sub> F - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.  
EPA 300.1:99 - Environmental Protection Agency.  
SMWW 2170 B - 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.  
SMWW 4500 - S<sup>2-</sup> D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.  
SMEWW 3030 3120 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.  
SMEWW 3030E; 3120B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.  
SEWW 3030 E; SMEWW 3120 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, 2017.  
SMEWW 3030E 3120 B - 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.  
EPA 5021 A; 8260 D - Revisão:2:2014; 4: 2018 - Environmental Protection Agency.  
EPA 3535A; 8270E - Revisão 1:2007; 6:2018 - Environmental Protection Agency.  
EPA 3535A; 8270E - Revisão:1:2007; 6:2018 - Environmental Protection Agency.  
EPA 3510C:96; 8270E:18 - Environmental Protection Agency.  
EPA 3535A 8270 E - Rev.1:2007; 6:2018 - Environmental Protection Agency.  
EPA 5021A; 8260D - Revisão: 2:2014; 4: 2018 - Environmental Protection Agency.  
EPA 5021A; 8260D - Revisão: 2:2014; 4:2018 - Environmental Protection Agency.  
EPA 5021A:03; 8260D:18 - Revisão 2: 2014; 4: 2018 - Environmental Protection Agency.  
EPA 5021A:14; 8260D:18 - Environmental Protection Agency.  
EPA 3535A; 8270 E - Revisão: 1:2007; 6:2018 - Environmental Protection Agency.

### Dados de Amostragem e Recebimento

Coleta realizada pelo Laboratório  
Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h  
Temperatura de recebimento da amostra: 3,9 °C  
Temperatura ambiente no momento da amostragem: 27,0 °C  
Demais condições ambientais durante a amostragem: Ventos fracos.  
Amostrado por: Miguel Toledo Nicoletti  
Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 6909

### 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 - RE08748/2024N

### 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.

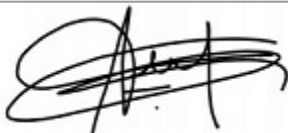
### Considerações Finais

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.

### Data de Emissão

10/05/2024

### 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: a6acf2430bbbea19c6e3e0f3cc3f7a6b. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08748/2024A

### Dados do Solicitante

**Solicitante**

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara

**CNPJ**

95.562.914/0001-52

**Endereço:**

Rua Antônio Joaquim Rodrigues, 340 - Nova Santa Bárbara/PR - CEP 86250-000

**Contato**

Daice Tosti dos Santos

**Fone / Celular**

(43) 3266 1295

**E-mail**

daicetostisamae@hotmail.com

**Proposta Comercial**

PC0268/2024.1

### Dados da Amostra

**Nº da Amostra**

04343/2024

**Interessado**

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara

**Identificação do Projeto**

Análise da Portaria N°888 + Conama N° 396

**Tipo de Amostra**

Água para consumo humano

**Local da Amostragem**

Saída do tratamento

**Ponto da coleta**

Saída do tratamento -Rua Walfredo Bittencourt de Moares,  
651/Coordenadas: -23.594222, -50.760346

**Início Data e Hora da Coleta**

11/04/2024 13:33:00

**Fim Data e Hora da Coleta**

11/04/2024 13:40:00

**Recebimento**

11/04/2024 20:05

### Resultados Analíticos

| Parâmetro                           | Unidade | Resultado | LQ   | LD   | VMP <sup>(1)</sup> | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------------------|---------|-----------|------|------|--------------------|-------------|----------------|
| Cor Aparente                        | uH      | 0         | 5    | 0    | 15                 | SMWW 2120 B | 12/04/2024     |
| Sólidos Dissolvidos Totais a 180° C | mg/L    | 101       | 8    | 6    | 500                | SMWW 2540 C | 15/04/2024     |
| Turbidez                            | uT      | 0,29      | 0,05 | 0,02 | 5                  | SMWW 2130 B | 12/04/2024     |

**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.  
SMWW 2540 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.  
SMWW 2130 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.

**Dados de Amostragem e Recebimento**

Coleta realizada pelo Laboratório  
Condições ambientais: Chuva nas últimas 48h  
Temperatura de recebimento da amostra: 3,9 °C  
Temperatura ambiente no momento da amostragem: 27,0 °C  
Demais condições ambientais durante a amostragem: Ventos fracos.  
Amostrado por: Miguel Toledo Nicoletti  
Dados dos ensaios referem-se ao Plano de Amostragem 6909

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

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE08748/2024A

### 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.

### Data de Emissão

10/05/2024

### 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: a6acf2430bbbea19c6e3e0f3cc3f7a6b. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".