

Data de Publicação: 21/10/2021 08:29

| Identificação Conta                                     |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> Departamento Municipal de Água e Esgoto | <b>CNPJ/CPF:</b> 22.604.896/0001-50 |
| <b>Contato:</b> Amós Vilela                             | <b>Telefone:</b> (34) 3842-2595     |
| <b>Endereço:</b> Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque | <b>E-mail:</b> amosdmae@hotmail.com |
| <b>Cidade:</b> Monte Carmelo                            | <b>CEP:</b> 38500-000               |

| Nº Amostra: 52544-1/2021.0 - Rede de Distribuição - Lambari |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada                        |   |
| <b>Data Coleta:</b> 07/10/2021 13:48                        | <b>Data Recebimento:</b> 07/10/2021 18:00   |
| <b>Condição do Tempo:</b> Bom                               | <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não          |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                          | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 32°C |
| <b>Procedência da Amostra:</b> Torneira                     | <b>Natureza da Amostra:</b> Tratada         |
| <b>Houve Reclamação do Cliente:</b> Não                     |   |

## Resultados Analíticos

| Portaria de Consolidação nº5/2017 - Inorgânicas (*) |                |   |         |    |           |                         |              |
|---|----------------|---|---------|----|-----------|-------------------------|--------------|
| Análise   | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | LD | Incerteza | Referência              | Data Análise |
| Antimônio Total                                     | < 0,001 mg/L   | 0,005 mg/L                                  | 0,001   | -  | 0,002     | POP ARX 055 – Rev. 03.  | 20/10/2021   |
| Arsênio Total                                       | < 0,005 mg/L   | 0,01 mg/L                                   | 0,005   | -  | 0,002     | SMWW 3114 C             | 20/10/2021   |
| Bário Total   | < 0,20 mg/L    | 0,7 mg/L                                    | 0,20    | -  | 0,01      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Cádmio Total  | < 0,00100 mg/L | 0,005 mg/L                                  | 0,00100 | -  | 0,01      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Chumbo Total  | < 0,00800 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,00800 | -  | 0,03      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Cianeto Total                                       | < 0,003 mg/L   | 0,07 mg/L                                   | 0,003   | -  | -         | SMWW 4500 CN E          | 15/10/2021   |
| Cobre Total   | < 0,008 mg/L   | 2 mg/L                                      | 0,008   | -  | 0,01      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Cromo Total   | < 0,01 mg/L    | 0,05 mg/L                                   | 0,01    | -  | 0,01      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Fluoreto Total                                      | 0,05 mg/L      | 1,5 mg/L                                    | 0,05    | -  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 19/10/2021   |
| Mercúrio Total                                      | < 0,00020 mg/L | 0,001 mg/L                                  | 0,00020 | -  | -         | SMWW 3112 B             | 20/10/2021   |
| Níquel Total  | < 0,0080 mg/L  | 0,07 mg/L                                   | 0,0080  | -  | 0,03      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Nitrato   | 0,33 mg/L N    | 10 mg/L                                     | 0,20    | -  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 19/10/2021   |
| Nitrito   | < 0,03 mg/L N  | 1 mg/L                                      | 0,03    | -  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 19/10/2021   |
| Selênio Total                                       | < 0,005 mg/L   | 0,01 mg/L                                   | 0,005   | -  | 0,03      | SMWW 3114 C             | 20/10/2021   |
| Urânio Total  | < 0,01 mg/L    | 0,03 mg/L                                   | 0,01    | -  | 0,02      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |

| Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas |              |   |       |    |           |                        |              |
|---|--------------|---|-------|----|-----------|------------------------|--------------|
| Análise                                       | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ    | LD | Incerteza | Referência             | Data Análise |
| 1,1-Dicloroetano                              | < 1,000 µg/L | 30 µg/L                                     | 1,000 | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas**

| Análise                      | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | LD | Incerteza | Referência             | Data Análise |
|------------------------------|----------------|---|---------|----|-----------|------------------------|--------------|
| 1,2-Dicloroetano             | < 1,000 µg/L   | 10 µg/L                                     | 1,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| 1,2-Dicloroetano (Cis+Trans) | < 1,000 µg/L   | 50 µg/L                                     | 1,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| Benzeno                      | < 1,200 µg/L   | 5 µg/L                                      | 1,200   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| Benzo(a)pireno               | < 0,01000 µg/L | 0,7 µg/L                                    | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007         | 20/10/2021   |
| Cloreto de Vinila            | < 1,000 µg/L   | 2 µg/L                                      | 1,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| Di(2-etilhexil) ftalato      | < 2,000 µg/L   | 8 µg/L                                      | 2,000   | -  | -         | EPA 8270D:2007         | 20/10/2021   |
| Diclorometano                | < 1,000 µg/L   | 20 µg/L                                     | 1,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| Estireno                     | < 1,000 µg/L   | 20 µg/L                                     | 1,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| Pentaclorofenol              | < 0,1000 µg/L  | 9 µg/L                                      | 0,1000  | -  | -         | EPA 8270D:2007         | 20/10/2021   |
| Tetracloroeto de Carbono     | < 1,000 µg/L   | 4 µg/L                                      | 1,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| Tetracloroetano              | < 1,000 µg/L   | 40 µg/L                                     | 1,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| Triclorobenzenos             | < 3,000 µg/L   | 20 µg/L                                     | 3,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |
| Tricloroetano                | < 1,000 µg/L   | 20 µg/L                                     | 1,000   | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 20/10/2021   |

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Microbiológico (\*)**

| Análise                  | Resultado | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ | LD | Incerteza | Referência  | Data Análise |
|--------------------------|-----------|---|----|----|-----------|-------------|--------------|
| Bactérias Heterotróficas | 1 UFC/mL  | 500 UFC/mL                                  | 1  | -  | -         | SMWW 9215 B | 08/10/2021   |
| Coliformes Totais        | Ausência  | Ausência em 100 mL                          | -  | -  | -         | SMWW 9223 B | 08/10/2021   |
| Escherichia coli         | Ausência  | Ausência em 100 mL                          | -  | -  | -         | SMWW 9223 B | 08/10/2021   |

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção**

| Análise                        | Resultado     | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ     | LD | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|--------------------------------|---------------|---|--------|----|-----------|-------------------------|--------------|
| 2,4,6-Triclorofenol            | < 0,0001 mg/L | 0,2 mg/L                                    | 0,0001 | -  | -         | EPA 8270D:2007          | 20/10/2021   |
| Bromato                        | < 0,01 mg/L   | 0,01 mg/L                                   | 0,01   | -  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 19/10/2021   |
| Cloraminas Total (in situ)     | < 0,10 mg/L   | 4,0 mg/L                                    | 0,10   | -  | -         | SMWW 4500 Cl G          | 08/10/2021   |
| Clorito                        | < 0,04 mg/L   | 1 mg/L                                      | 0,04   | -  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 19/10/2021   |
| Cloro Residual Livre (in situ) | 0,72 mg/L     | 0,2 - 5,0 mg/L                              | 0,10   | -  | 0,03      | SMWW 4500 Cl G          | 08/10/2021   |
| Trihalometanos Totais          | < 0,004 mg/L  | 0,1 mg/L                                    | 0,004  | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03  | 20/10/2021   |

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos**

| Análise                        | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | LD | Incerteza | Referência     | Data Análise |
|--------------------------------|----------------|---|---------|----|-----------|----------------|--------------|
| 2,4-D + 2,4,5-T                | < 0,50 µg/L    | 30 µg/L                                     | 0,50    | -  | -         | EPA 8151 A     | 20/10/2021   |
| Alaclor                        | < 0,01000 µg/L | 20 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Aldrin + Dieldrin              | < 0,01000 µg/L | 0,03 µg/L                                   | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Atrazina                       | < 0,01000 µg/L | 2 µg/L                                      | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Clordano Gama                  | < 0,01000 µg/L | 0,2 µg/L                                    | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Clorpirifós + Clorpirifós-oxon | < 0,01000 µg/L | 30 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| DDT + DDD + DDE                | < 0,01000 µg/L | 1 µg/L                                      | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Endosulfan (α β e sais)        | < 0,01000 µg/L | 20 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Endrin                         | < 0,01000 µg/L | 0,6 µg/L                                    | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Lindano (gama HCH)             | < 0,01000 µg/L | 2 µg/L                                      | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Metamidofós                    | < 0,01000 µg/L | 12 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Metolacoloro                   | < 0,01000 µg/L | 10 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Molinato                       | < 0,01000 µg/L | 6 µg/L                                      | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Pendimentalina                 | < 0,01000 µg/L | 20 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Permetrina                     | < 0,01000 µg/L | 20 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Profenofós                     | < 0,01000 µg/L | 60 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Simazina                       | < 0,01000 µg/L | 2 µg/L                                      | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Tebuconazol                    | < 0,01000 µg/L | 180 µg/L                                    | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Terbufós                       | < 0,01000 µg/L | 1,2 µg/L                                    | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |
| Trifluralina                   | < 0,01000 µg/L | 20 µg/L                                     | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/10/2021   |

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Cianotoxinas (\*)**

| Análise           | Resultado   | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | LD | Incerteza | Referência   | Data Análise |
|-------------------|-------------|---|------|----|-----------|--------------|--------------|
| Microcistinas     | < 0,10 µg/L | 1,0 µg/L                                    | 0,10 | -  | -         | POP ARX 152. | 14/10/2021   |
| Saxitoxinas (STX) | < 0,02 µg/L | 3,0 µg/L                                    | 0,02 | -  | -         | POP ARX 153. | 14/10/2021   |

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Organoléptico (\*)**

| Análise            | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ    | LD | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|--------------------|--------------|---|-------|----|-----------|-------------------------|--------------|
| Alumínio Total     | < 0,05 mg/L  | 0,2 mg/L                                    | 0,05  | -  | 0,02      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Amônia             | < 0,14 mg/L  | 1,5 mg/L                                    | 0,14  | -  | -         | SMWW 4500 NH3 B F       | 15/10/2021   |
| Cloreto Total      | 1,51 mg/L    | 250 mg/L                                    | 0,80  | -  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 19/10/2021   |
| Cor Aparente       | < 3,00 UC    | 15 UC                                       | 3,00  | -  | 0,05      | SMWW 2120 B             | 09/10/2021   |
| 1,2-Diclorobenzeno | < 0,001 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,001 | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03  | 20/10/2021   |
| 1,4-Diclorobenzeno | < 0,001 mg/L | 0,03 mg/L                                   | 0,001 | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03  | 20/10/2021   |
| Dureza Total       | 44,50 mg/L   | 500 mg/L                                    | 2,00  | -  | -         | SMWW 2340 C             | 18/10/2021   |

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Organoléptico (\*)**

| Análise                    | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ    | LD | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|----------------------------|--------------|---|-------|----|-----------|-------------------------|--------------|
| Etilbenzeno                | < 0,001 mg/L | 0,2 mg/L                                    | 0,001 | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03  | 20/10/2021   |
| Ferro Total                | < 0,10 mg/L  | 0,3 mg/L                                    | 0,10  | -  | 0,02      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Gosto                      | 0            | 6   | -     | -  | -         | SMWW 2170 B             | 09/10/2021   |
| Manganês Total             | < 0,03 mg/L  | 0,1 mg/L                                    | 0,03  | -  | 0,03      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Monoclorobenzeno           | < 0,001 mg/L | 0,12 mg/L                                   | 0,001 | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03  | 20/10/2021   |
| Odor                       | 0            | 6   | -     | -  | -         | SMWW 2170 B             | 09/10/2021   |
| Sódio Total                | 5,21 mg/L    | 200 mg/L                                    | 0,25  | -  | 0,02      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 52,00 mg/L   | 1000 mg/L                                   | 10,00 | -  | 0,12      | SMWW 2540 C             | 13/10/2021   |
| Sulfato Total              | < 0,80 mg/L  | 250 mg/L                                    | 0,80  | -  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 19/10/2021   |
| Sulfeto de Hidrogênio      | < 0,002 mg/L | 0,1 mg/L                                    | 0,002 | -  | -         | SMWW 4500 S2 H          | 19/10/2021   |
| Surfactantes               | < 0,05 mg/L  | 0,5 mg/L                                    | 0,05  | -  | -         | SMWW 5540 C             | 09/10/2021   |
| Tolueno                    | < 0,001 mg/L | 0,17 mg/L                                   | 0,001 | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03  | 20/10/2021   |
| Turbidez                   | 0,40 NTU     | 5 NTU                                       | 0,20  | -  | 0,03      | SMWW 2130 B             | 09/10/2021   |
| Xilenos                    | < 0,002 mg/L | 0,3 mg/L                                    | 0,002 | -  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03  | 20/10/2021   |
| Zinco Total                | < 0,06 mg/L  | 5 mg/L                                      | 0,06  | -  | 0,01      | SMWW 3120 B             | 19/10/2021   |

**Demais Ensaios**

| Análise     | Resultado | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ           | LD | Incerteza | Referência     | Data Análise |
|-------------|-----------|---|--------------|----|-----------|----------------|--------------|
| pH de campo | 7,85      | 6,0 - 9,5                                   | Faixa 1 a 13 | -  | 0,04      | SMWW 4500 H+ B | 08/10/2021   |

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**EPA:** Environmental Protection Agency.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez**UC:** Unidade de Cor**UFC/mL:** Unidade Formadora de Colônia

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

**Especificações:****Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:****“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.



**Notas**

- (1) "§ 3º Alterações bruscas ou acima do usual na contagem de bactérias heterotróficas devem ser investigadas para identificação de irregularidade e providências devem ser adotadas para o restabelecimento da integridade do sistema de distribuição (reservatório e rede), recomendando-se que não se ultrapasse 500 UFC/mL. (Origem: PRT MS/GM 2914/2011, Art. 28, § 3º)"
- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, POP ARX 055 – Rev. 03., SMWW 3114 C, SMWW 3120 B, SMWW 4500 CN E, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 3112 B, EPA 8260B:2006 Rev. 03, EPA 8270D:2007, SMWW 9215 B, SMWW 9223 B, SMWW 4500 Cl G, EPA 8151 A, POP ARX 152., POP ARX 153., SMWW 4500 NH3 B F, SMWW 2120 B, SMWW 2340 C, SMWW 2170 B, SMWW 2540 C, SMWW 4500 S2 H, SMWW 5540 C, SMWW 2130 B, SMWW 4500 H+ B.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

*Laura Magalhães Patrício*

**Laura Magalhães Patrício**  
Responsável pela Publicação da Amostra

*Aires Martins*

**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Janaina da Silva Reis.

Chave de Validação: ce1b43922d5f41509b7d7c68ffdba259



Data de Publicação: 21/10/2021 08:29

| Identificação Conta                              |                              |
|--|------------------------------|
| Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto | CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50 |
| Contato: Amós Vilela                             | Telefone: (34) 3842-2595     |
| Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque | E-mail: amosdmae@hotmail.com |
| Cidade: Monte Carmelo                            | CEP: 38500-000               |

**Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório**

| Nº Amostra: 52544-1/2021.0 - Rede de Distribuição - Lambari |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada                               |                                      |
| Data Coleta: 07/10/2021 13:48                               | Data Recebimento: 07/10/2021 18:00   |
| Condição do Tempo: Bom                                      | Chuvas nas últimas 24h: Não          |
| Tipo de Amostragem: Simples                                 | Temperatura Ambiente (in situ): 32°C |
| Procedência da Amostra: Torneira                            | Natureza da Amostra: Tratada         |
| Houve Reclamação do Cliente: Não                            |                                      |

**Resultados Analíticos****Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas**

| Análise    | Resultado   | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | LD | Incerteza | Referência | Data Análise |
|------------|-------------|---|------|----|-----------|------------|--------------|
| Acrilamida | < 0,01 µg/L | 0,5 µg/L                                    | 0,01 | -  | -         | EPA 8316   | 20/10/2021   |

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção**

| Análise            | Resultado   | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | LD | Incerteza | Referência             | Data Análise |
|--------------------|-------------|---|------|----|-----------|------------------------|--------------|
| Ácido Haloacéticos | < 0,05 mg/L | 0,08 mg/L                                   | 0,05 | -  | -         | EPA 552.3:2003 Rev. 01 | 20/10/2021   |

**Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos**

| Análise   | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | LD | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|---|----------------|---|---------|----|-----------|-------------------------|--------------|
| Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido | < 0,01 µg/L    | 10 µg/L                                     | 0,01    | -  | -         | EPA 531.2               | 20/10/2021   |
| Carbendazim + Benomil                               | < 0,01000 µg/L | 120 µg/L                                    | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007          | 20/10/2021   |
| Carborfuran   | < 0,01 µg/L    | 7 µg/L                                      | 0,01    | -  | -         | EPA 531.2               | 20/10/2021   |
| Diuron  | < 5,00 µg/L    | 90 µg/L                                     | 5,00    | -  | -         | EPA 532:2000 Revisão 01 | 20/10/2021   |
| Glifosato + AMPA                                    | < 0,10 µg/L    | 500 µg/L                                    | 0,10    | -  | -         | EPA 547                 | 20/10/2021   |
| Mancozebe   | < 0,01000 µg/L | 180 µg/L                                    | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007          | 20/10/2021   |
| Parationa Metílica                                  | < 0,01000 µg/L | 9 µg/L                                      | 0,01000 | -  | -         | EPA 8270D:2007          | 20/10/2021   |

**Demais Ensaios**

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.



| Análise                  | Resultado   | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | LD | Incerteza | Referência   | Data Análise |
|--------------------------|-------------|---|------|----|-----------|--------------|--------------|
| Cilindrospermopsina (**) | <0,10       | -   | 0,1  | -  | -         | PR-Tb-MB 113 | 21/10/2021   |
| Anatoxina (**)           | <0,30 µg/L  | -   | 0,30 | -  | -         | -            | 21/10/2021   |
| Radio 226 (**)           | <0,750 Bq/L | -   | 0,75 | -  | -         | EPA 904.0    | 21/10/2021   |
| Radio 228 (**)           | <0,080 Bq/L | -   | 0,08 | -  | -         | EPA 904.0    | 21/10/2021   |

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**Bq/L:** Becquerel (é uma unidade de radioatividade definida como 1 desintegração por segundo)**Especificações:****Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:****“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, EPA 8316, EPA 552.3:2003 Rev. 01, EPA 531.2, EPA 8270D:2007, EPA 532:2000 Revisão 01, EPA 547, PR-Tb-MB 113, -, EPA 904.0.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

**Laura Magalhães Patrício**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Janaina da Silva Reis.

Chave de Validação: ce1b43922d5f41509b7d7c68ffdba259