

Data de Publicação: 06/07/2022 08:18

| 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               |

| Nº Amostra: 35983-1/2022.1 - Rede de Distribuição - Celso Bueno |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada                                   |                                      |
| Data Coleta: 31/05/2022 13:11                                   | Data Recebimento: 31/05/2022 18:00   |
| Tipo de Amostragem: Simples                                     | Condição do Tempo: Bom               |
| Chuvvas nas últimas 24h: Não                                    | Natureza da Amostra: Tratada         |
| Procedência da Amostra: Torneira                                | Temperatura Ambiente (in situ): 27°C |
| Houve Reclamação do Cliente: Não                                |                                      |

**Resultados Analíticos**
**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Substâncias Químicas Inorgânicas que Representam Riscos a Saúde**

| Análise         | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | LD         | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|-----------------|----------------|---|---------|------------|-----------|-------------------------|--------------|
| Antimônio Total | < 0,0010 mg/L  | 0,005 mg/L                                  | 0,0010  | 0,0001     | 0,002     | POP ARX 055 – Rev. 03.  | 17/06/2022   |
| Arsênio Total   | < 0,0050 mg/L  | 0,01 mg/L                                   | 0,0050  | 0,0001     | 0,002     | SMWW 3114 C             | 17/06/2022   |
| Bário Total     | < 0,200 mg/L   | 0,7 mg/L                                    | 0,200   | 0,001      | 0,01      | SMWW 3120 B             | 15/06/2022   |
| Cádmio Total    | < 0,00100 mg/L | 0,005 mg/L                                  | 0,00100 | 1,00000E-5 | 0,01      | SMWW 3120 B             | 15/06/2022   |
| Chumbo Total    | < 0,00800 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,00800 | 1,00000E-5 | 0,03      | SMWW 3120 B             | 15/06/2022   |
| Cobre Total     | < 0,00800 mg/L | 2 mg/L                                      | 0,00800 | 1,00000E-5 | 0,01      | SMWW 3120 B             | 15/06/2022   |
| Cromo Total     | < 0,0100 mg/L  | 0,05 mg/L                                   | 0,0100  | 0,0001     | 0,01      | SMWW 3120 B             | 15/06/2022   |
| Fluoreto Total  | < 0,050 mg/L   | 1,5 mg/L                                    | 0,050   | 0,001      | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 06/06/2022   |
| Mercúrio Total  | < 0,00020 mg/L | 0,001 mg/L                                  | 0,00020 | 1,00000E-5 | -         | SMWW 3112 B             | 17/06/2022   |
| Níquel Total    | < 0,00800 mg/L | 0,07 mg/L                                   | 0,00800 | 4,00000E-5 | 0,03      | SMWW 3120 B             | 15/06/2022   |
| Nitrato         | < 0,200 mg/L   | 10 mg/L                                     | 0,200   | 0,001      | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 06/06/2022   |
| Nitrito         | < 0,030 mg/L   | 1 mg/L                                      | 0,030   | 0,001      | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 06/06/2022   |
| Selênio Total   | < 0,0050 mg/L  | 0,01 mg/L                                   | 0,0050  | 0,0001     | 0,03      | SMWW 3114 C             | 17/06/2022   |
| Urânio Total    | < 0,0100 mg/L  | 0,03 mg/L                                   | 0,0100  | 0,0001     | 0,02      | SMWW 3120 B             | 15/06/2022   |

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Substâncias Orgânicas que Representam Risco à Saúde**

| Portaria de |
|-------------|
|-------------|

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      | Consolidação n°5/2017, anexo XX | LQ      | LD      | Incerteza | Referência             | Data Análise |
|--------------------------|----------------|---------------------------------|---------|---------|-----------|------------------------|--------------|
| 1,2-Dicloroetano         | < 1,0000 µg/L  | 10 µg/L                         | 1,0000  | 0,1000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |
| Acrilamida               | < 0,010 µg/L   | 0,5 µg/L                        | 0,010   | 0,001   | -         | EPA 8316:1994          | 14/06/2022   |
| Benzeno                  | < 1,2000 µg/L  | 5 µg/L                          | 1,2000  | 0,4000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |
| Benzo(a)pireno           | < 0,01000 µg/L | 0,7 µg/L                        | 0,01000 | 0,00300 | -         | EPA 8270D:2007         | 14/06/2022   |
| Di(2-etilhexil) ftalato  | < 2,000 µg/L   | 8 µg/L                          | 2,000   | 0,200   | -         | EPA 8270D:2007         | 14/06/2022   |
| Diclorometano            | < 1,0000 µg/L  | 20 µg/L                         | 1,0000  | 0,1000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |
| Etilbenzeno              | < 1,0000 µg/L  | 0,2 mg/L                        | 1,0000  | 0,1000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |
| Pentaclorofenol          | < 0,1000 µg/L  | 9 µg/L                          | 0,1000  | 0,0500  | -         | EPA 8270D:2007         | 14/06/2022   |
| Tetracloroeto de Carbono | < 1,0000 µg/L  | 4 µg/L                          | 1,0000  | 0,1000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |
| Tetracloroetano          | < 1,0000 µg/L  | 40 µg/L                         | 1,0000  | 0,1000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |
| Tolueno                  | < 1,0000 µg/L  | 0,17 mg/L                       | 1,0000  | 0,1000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |
| Tricloroetano            | < 1,0000 µg/L  | 20 µg/L                         | 1,0000  | 0,1000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |
| Xilenos                  | < 2,0000 µg/L  | 0,3 mg/L                        | 2,0000  | 0,6000  | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03 | 15/06/2022   |

**Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde**

| Análise                        | Resultado      | Portaria de Consolidação n°5/2017, anexo XX | LQ      | LD      | Incerteza | Referência     | Data Análise |
|--------------------------------|----------------|---|---------|---------|-----------|----------------|--------------|
| 2,4-D                          | < 0,5000 µg/L  | -   | 0,5000  | 0,1600  | -         | EPA 8151 A     | 14/06/2022   |
| Alaclor                        | < 0,01000 µg/L | 20 µg/L                                     | 0,01000 | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Aldrin + Dieldrin              | < 0,01000 µg/L | 0,03 µg/L                                   | 0,01000 | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Clorotalonil                   | < 1,000 µg/L   | -   | 1,000   | 0,300   | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Clorpirifós + Clorpirifós-oxon | < 0,01000 µg/L | 30 µg/L                                     | 0,01000 | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| DDT + DDD + DDE                | < 0,01000 µg/L | 1 µg/L                                      | 0,01000 | 0,00010 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Lindano (gama HCH)             | < 0,01000 µg/L | 2 µg/L                                      | 0,01000 | 0,00300 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Malation                       | < 0,01000 µg/L | -   | 0,01000 | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Metolacoloro                   | < 0,01000 µg/L | 10 µg/L                                     | 0,01000 | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Molinato                       | < 0,01000 µg/L | 6 µg/L                                      | 0,01000 | 0,00300 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Profenofós                     | < 0,01000 µg/L | 60 µg/L                                     | 0,01000 | 0,00300 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Simazina                       | < 0,01000 µg/L | 2 µg/L                                      | 0,01000 | 0,00500 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Tebuconazol                    | < 0,01000 µg/L | 180 µg/L                                    | 0,01000 | 0,00300 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Terbufós                       | < 0,01000 µg/L | 1,2 µg/L                                    | 0,01000 | 0,00500 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |
| Trifluralina                   | < 0,01000 µg/L | 20 µg/L                                     | 0,01000 | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/06/2022   |

**Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Subprodutos da Desinfecção que Representam Risco a Saúde**

| Portaria de |
|-------------|
|-------------|

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      | 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  | 5,0000E-8 | -         | EPA 8270D:2007          | 14/06/2022   |
| 2,4-Diclorofenol               | < 0,00010 mg/L | -                               | 0,00010 | 0,00003   | -         | EPA 8270D:2007          | 14/06/2022   |
| Bromato                        | < 0,010 mg/L   | 0,01 mg/L                       | 0,010   | 0,001     | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 06/06/2022   |
| Cloraminas Total (in situ)     | < 0,10 mg/L    | 4,0 mg/L                        | 0,10    | 0,01      | -         | SMWW 4500 CI G          | 31/05/2022   |
| Clorito                        | < 0,040 mg/L   | 1 mg/L                          | 0,040   | 0,001     | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 06/06/2022   |
| Cloro Residual Livre (in situ) | 0,39 mg/L      | 0,2 - 5,0 mg/L                  | 0,10    | -         | 0,03      | SMWW 4500 CI G          | 31/05/2022   |
| Trihalometanos Totais          | < 0,0040 mg/L  | 0,1 mg/L                        | 0,0040  | 0,0013    | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03  | 15/06/2022   |

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Cianotoxinas da Água para Consumo Humano**

| 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 | 0,03 | -         | POP ARX 152. | 27/06/2022   |
| Saxitoxinas (STX) | 0,04 µg/L   | 3,0 µg/L                                    | 0,02 | 0,01 | -         | POP ARX 153. | 27/06/2022   |

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão Organoléptico de Potabilidade**

| Análise                    | Resultado     | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ           | LD     | Incerteza | Referência                 | Data Análise |
|----------------------------|---------------|---|--------------|--------|-----------|----------------------------|--------------|
| Alumínio Total             | 0,9057 mg/L   | 0,2 mg/L                                    | 0,0500       | 0,0004 | 0,02      | SMWW 3120 B                | 15/06/2022   |
| Amônia                     | < 0,140 mg/L  | 1,5 mg/L                                    | 0,140        | 0,001  | -         | SMWW 4500 NH3 B F          | 23/06/2022   |
| Cloreto Total              | 4,140 mg/L    | 250 mg/L                                    | 0,800        | 0,001  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01    | 06/06/2022   |
| Cor Aparente               | < 3,00 UC     | 15 UC                                       | 3,00         | 0,30   | 0,05      | SMWW 2120 B                | 01/06/2022   |
| 1,2-Diclorobenzeno         | < 0,0010 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,0010       | 0,0001 | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03     | 15/06/2022   |
| Dureza Total               | 20,00 mg/L    | 500 mg/L                                    | 2,00         | 0,20   | -         | SMWW 2340 C                | 14/06/2022   |
| Ferro Total                | < 0,100 mg/L  | 0,3 mg/L                                    | 0,100        | 0,001  | 0,02      | SMWW 3120 B                | 15/06/2022   |
| Gosto                      | 0             | 6   | -            | -      | -         | SMWW 2170 B                | 01/06/2022   |
| Odor                       | 0             | 6   | -            | -      | -         | SMWW 2170 B                | 01/06/2022   |
| Manganês Total             | < 0,030 mg/L  | 0,1 mg/L                                    | 0,030        | 0,001  | 0,03      | SMWW 3120 B                | 15/06/2022   |
| Monoclorobenzeno           | < 0,0010 mg/L | 0,12 mg/L                                   | 0,0010       | 0,0003 | -         | EPA 8260B:2006 Rev. 03     | 15/06/2022   |
| Sódio Total                | 1,458 mg/L    | 200 mg/L                                    | 0,250        | 0,001  | 0,02      | SMWW 3120 B                | 15/06/2022   |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 12,00 mg/L    | 1000 mg/L                                   | 10,00        | 0,25   | 0,12      | SMWW 2540 C                | 07/06/2022   |
| Sulfato Total              | < 0,800 mg/L  | 250 mg/L                                    | 0,800        | 0,001  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01    | 06/06/2022   |
| Sulfeto de Hidrogênio      | < 0,0020 mg/L | 0,1 mg/L                                    | 0,0020       | 0,0002 | -         | SMWW 4500 S2 H             | 07/06/2022   |
| Turbidez                   | 2,00 uT       | 5 NTU                                       | 0,20         | 0,11   | 0,03      | SMWW 2130 B                | 02/06/2022   |
| Zinco Total                | < 0,0600 mg/L | 5 mg/L                                      | 0,0600       | 0,0003 | 0,01      | SMWW 3120 B                | 15/06/2022   |
| pH                         | 6,91          | 6,0 - 9,5                                   | Faixa 1 a 13 | -      | 0,04      | POP UDI e ARX 016 - Rev.03 | 01/06/2022   |

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 GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão Microbiológico**

| Análise           | Resultado | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ | LD | Incerteza | Referência  | Data Análise |
|-------------------|-----------|---|----|----|-----------|-------------|--------------|
| Coliformes Totais | Ausência  | Ausência em 100 mL                          | -  | -  | -         | SMWW 9223 B | 01/06/2022   |
| Escherichia coli  | Ausência  | Ausência em 100 mL                          | -  | -  | -         | SMWW 9223 B | 01/06/2022   |

**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.

**UC:** Unidade de Cor

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**

Os parâmetros Alumínio Total apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

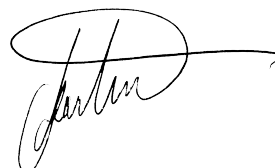
**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, POP ARX 055 – Rev. 03., SMWW 3114 C, SMWW 3120 B, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 3112 B, EPA 8260B:2006 Rev. 03, EPA 8316:1994, EPA 8270D:2007, EPA 8151 A, SMWW 4500 CI G, 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 2130 B, POP UDI e ARX 016 - Rev.03, SMWW 9223 B.

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, Débora Fernanda Borges de Deus, Valdenir Martins Neiva.

Chave de Validação: 581d43a48a6545438fddeea67e921ba

Data de Publicação: 06/07/2022 08:18

| 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: 35983-1/2022.1 - Rede de Distribuição - Celso Bueno |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada                                   |                                      |
| Data Coleta: 31/05/2022 13:11                                   | Data Recebimento: 31/05/2022 18:00   |
| Tipo de Amostragem: Simples                                     | Condição do Tempo: Bom               |
| Chuvas nas últimas 24h: Não                                     | Natureza da Amostra: Tratada         |
| Procedência da Amostra: Torneira                                | Temperatura Ambiente (in situ): 27°C |
| Houve Reclamação do Cliente: Não                                |                                      |

**Resultados Analíticos****Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Substâncias Orgânicas que Representam Risco à Saúde**

| Análise           | Resultado     | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ  | LD     | Incerteza | Referência                            | Data Análise |
|-------------------|---------------|---|-----|--------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| Dioxano           | <2 µg/L       | -   | 2   | 1      | 0,0589    | PR-TB-IN 003                          | 14/06/2022   |
| Epicloridrina     | <0,4 µg/L     | -   | 0,4 | 0,2    | 0,0589    | EPA 5021<br>A:2014/EPA 8260<br>D:2018 | 14/06/2022   |
| Cloreto de Vinila | <0,50000 µg/L | 2 µg/L                                      | 0,5 | 0,1667 | -         | EPA 8260D<br>Rev4:2018                | 14/06/2022   |

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde**

| Análise  | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | LD      | Incerteza | Referência                            | Data Análise |
|--|----------------|---|---------|---------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| Ametrina   | <50 µg/L       | -   | 50      | 25      | 0,0079    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Atrazina + S-Clorotriazinas (Deetil-Atrazina - Dea, Deisopropil-Atrazina - Dia e Diaminoclorotriazina -Dact) | <1 µg/L        | -   | 1       | 0,5     | 0,0084    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Carbendazim  | < 0,01000 µg/L | 120 µg/L                                    | 0,01000 | 0,00300 | -         | EPA 8270D:2007                        | 14/06/2022   |
| Carborfurano   | <0,05 µg/L     | -   | 0,05    | 0,02    | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Ciproconazol   | <0,01 µg/L     | -   | 5       | 0,01    | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Clordano   | <0,005 µg/L    | -   | 0,005   | 0,002   | 0,001     | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |

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 GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Agrotóxicos e Metabólitos que Representam Riscos a Saúde**

| Análise   | Resultado    | Portaria de Consolidação n°5/2017, anexo XX | LQ    | LD   | Incerteza | Referência                            | Data Análise |
|---|--------------|---|-------|------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| Difenoconazol                                       | <5 µg/L      | -   | 5     | 0,01 | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Dimetoato + Ometoato                                | <1 µg/L      | -   | 1     | 0,5  | 0,0084    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Epoxiconazol  | <5 µg/L      | -   | 5     | 0,01 | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Fipronil  | <1,00 µg/L   | -   | 1     | 0,01 | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Flutriafol  | <5 µg/L      | -   | 5     | 2,5  | 0,0012    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Hidroxi-Atrazina                                    | <50 µg/L     | -   | 50    | 25   | 0,0079    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Metamidofós + Acefato                               | <5 µg/L      | -   | 5     | 0,01 | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Metribuzim  | <5 µg/L      | -   | 5     | 2,5  | 0,0012    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Paraquate   | <5 µg/L      | -   | 5     | 2,5  | 0,0012    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Picloram  | <50 µg/L     | -   | 50    | 25   | 0,0079    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Propargito  | <5 µg/L      | -   | 5     | 2,5  | 0,0012    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Protioconazol + ProticonazolDestio                  | <1 µg/L      | -   | 1     | 0,5  | 0,0084    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Tiametoxam  | <5 µg/L      | -   | 5     | 0,05 | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Tiodicarbe  | <50 µg/L     | -   | 50    | 0,02 | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Tiram   | <5 µg/L      | -   | 5     | 2,5  | 0,0012    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Glifosato + AMPA                                    | < 0,10 µg/L  | 500 µg/L                                    | 0,10  | 0,03 | -         | EPA 547                               | 14/06/2022   |
| Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido | <0,02 µg/L   | 10 µg/L                                     | 0,05  | 0,02 | 0,01      | EPA 3510<br>C:1996/EPA 8270<br>E:2018 | 14/06/2022   |
| Mancozebe + ETU                                     | <5,00 µg/L   | -   | 5     | 2,5  | 0,0012    | PR-Tb-IN 021                          | 14/06/2022   |
| Diuron  | < 12,00 µg/L | 90 µg/L                                     | 12,00 | 1,00 | -         | EPA 532:2000<br>Revisão 01            | 14/06/2022   |

**Portaria GM/MS N° 888 - Tabela de Padrão de Potabilidade para Subprodutos da Desinfecção que Representam Risco a Saúde**

| Análise               | Resultado     | Portaria de Consolidação n°5/2017, anexo XX | LQ     | LD     | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|-----------------------|---------------|---|--------|--------|-----------|-------------------------|--------------|
| Ácido Haloacéticos    | < 0,0500 mg/L | 0,08 mg/L                                   | 0,0500 | 0,0005 | -         | EPA 552.3:2003 Rev. 01  | 14/06/2022   |
| Clorato               | < 0,20 mg/L   | -   | 0,20   | 0,06   | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 06/06/2022   |
| N-Nitrosodimetilamina | <0,10 mg/L    | -   | 0,1    | 0,05   | 7,19E-05  | PR-Tb-IN 004            | 14/06/2022   |

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 GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Cianotoxinas da Água para Consumo Humano**

| Análise                  | Resultado  | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | LD   | Incerteza | Referência    | Data Análise |
|--------------------------|------------|---|------|------|-----------|---------------|--------------|
| Cilindrospermopsina (**) | <0,50 µg/L | -   | 0,50 | 0,25 | -         | PR-Tb- IN-031 | 21/06/2022   |

**Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão Organoléptico de Potabilidade**

| Análise            | Resultado     | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | LD      | Incerteza | Referência                            | Data Análise |
|--------------------|---------------|---|---------|---------|-----------|---------------------------------------|--------------|
| 1,4-Diclorobenzeno | <0,00006 mg/L | 0,03 mg/L                                   | 0,00006 | 0,00002 | 1E-05     | EPA 5021<br>A:2014/EPA 8260<br>D:2018 | 14/06/2022   |

**Demais Ensaios**

| Análise                    | Resultado  | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | LD | Incerteza | Referência   | Data Análise |
|----------------------------|------------|---|------|----|-----------|--|--------------|
| Radioatividade Alfa Global | <0,40 Bq/L | 0,5 Bq/L                                    | 0,4  | -  | -         | USEPA – Method<br>9310 – 1986 / USEPA<br>Method 900.0 - 1980 | 23/06/2022   |
| Radioatividade Beta Global | <1,00 Bq/L | 1 Bq/L                                      | 1,0  | -  | -         | USEPA – Method<br>9310 – 1986 / USEPA<br>Method 900.0 - 1980 | 23/06/2022   |
| Anatoxina (**)             | <0,30 µg/L | -   | 0,30 | -  | -         | -  | 27/06/2022   |

**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".

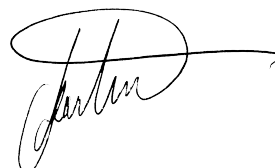
**Parecer Técnico**

Os parâmetros Alumínio Total apresentaram resultados fora 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, PR-TB-IN 003, EPA 5021 A:2014/EPA 8260 D:2018, EPA 8260D Rev4:2018, PR-Tb-IN 021, EPA 8270D:2007, EPA 3510 C:1996/EPA 8270 E:2018, PR-Tb-IN 021, EPA 547, EPA 532:2000 Revisão 01, EPA 552.3:2003 Rev. 01, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, PR-Tb-IN 004, PR-Tb- IN-031, USEPA – Method 9310 – 1986 / USEPA Method 900.0 - 1980, -.

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 02404593Os 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.

Revisado por: Amanda Borges Silva, Débora Fernanda Borges de Deus, Valdenir Martins Neiva.

Chave de Validação: 581d43a48a6545438fddeea67e921ba

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.