

Data de Publicação: 25/06/2018 11:02

| 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: 24237-1/2018.0 - Rede de distribuição - Perdizes |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada                         |  |
| <b>Data Coleta:</b> 13/06/2018 15:25                         | <b>Data Recebimento:</b> 13/06/2018 18:30      |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                           | <b>Condição do Tempo:</b> Bom                  |
| <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não                           | <b>Natureza da Amostra:</b> Tratada            |
| <b>Procedência da Amostra:</b> Torneira                      | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 29.50°C |

### Resultados Analíticos

| Portaria de Consolidação nº5/2017 - Microbiológico |              |   |      |           |             |              |
|--|--------------|---|------|-----------|-------------|--------------|
| Análise  | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | Incerteza | Referência  | Data Análise |
| Bactérias Heterotróficas                           | 15.00 UFC/mL | 500 UFC/mL                                  | 1,00 | -         | SMWW 9215 B | 14/06/2018   |
| Coliformes Totais                                  | Ausência     | Ausência em 100 mL                          | -    | -         | SMWW 9223 B | 14/06/2018   |
| Escherichia coli                                   | Ausência     | Ausência em 100 mL                          | -    | -         | SMWW 9223 B | 14/06/2018   |

| Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas |              |   |       |           |                        |              |
|---|--------------|---|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Análise                                       | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
| 1,1-Dicloroetano                              | < 1,000 µg/L | 30 µg/L                                     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| 1,2-Dicloroetano                              | < 1,000 µg/L | 10 µg/L                                     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| 1,2-Dicloroetano (Cis+Trans)                  | < 1,000 µg/L | 50 µg/L                                     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| Benzeno                                       | < 1,000 µg/L | 5 µg/L                                      | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| Cloreto de Vinila                             | < 1,000 µg/L | 2 µg/L                                      | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| Diclorometano                                 | < 1,000 µg/L | 20 µg/L                                     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| Estireno                                      | < 1,000 µg/L | 20 µg/L                                     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| Tetracloroeto de Carbono                      | < 1,000 µg/L | 4 µg/L                                      | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| Tetracloroetano                               | < 1,000 µg/L | 40 µg/L                                     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |

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    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
|------------------|--------------|---|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Triclorobenzenos | < 3,000 µg/L | 20 µg/L                                     | 3,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |
| Tricloroeteno    | < 1,000 µg/L | 20 µg/L                                     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |

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

| Análise         | Resultado     | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ    | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|-----------------|---------------|---|-------|-----------|-------------------------|--------------|
| Antimônio Total | < 0,001 mg/L  | 0,005 mg/L                                  | 0,001 | -         | POP ARX 055 – Rev. 03.  | 21/06/2018   |
| Arsênio Total   | < 0,005 mg/L  | 0,01 mg/L                                   | 0,005 | -         | SMWW 3114 C             | 21/06/2018   |
| Bário Total     | < 0,20 mg/L   | 0,7 mg/L                                    | 0,20  | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Cádmio Total    | < 0,001 mg/L  | 0,005 mg/L                                  | 0,001 | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Chumbo Total    | < 0,006 mg/L  | 0,01 mg/L                                   | 0,006 | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Cianeto Total   | < 0,003 mg/L  | 0,07 mg/L                                   | 0,003 | -         | SMWW 4500 CN E          | 20/06/2018   |
| Cobre Total     | < 0,008 mg/L  | 2 mg/L                                      | 0,008 | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Cromo Total     | < 0,01 mg/L   | 0,05 mg/L                                   | 0,01  | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Fluoreto Total  | < 0,05 mg/L   | 1,5 mg/L                                    | 0,05  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 14/06/2018   |
| Mercurio Total  | < 0,001 mg/L  | 0,001 mg/L                                  | 0,001 | -         | SMWW 3112 B             | 19/06/2018   |
| Níquel Total    | < 0,008 mg/L  | 0,07 mg/L                                   | 0,008 | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Nitrato         | 0,95 mg/L N   | 10 mg/L                                     | 0,20  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 14/06/2018   |
| Nitrito         | < 0,03 mg/L N | 1 mg/L                                      | 0,03  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 14/06/2018   |
| Selênio Total   | < 0,005 mg/L  | 0,01 mg/L                                   | 0,005 | -         | SMWW 3114 C             | 21/06/2018   |
| Urânio Total    | < 0,01 mg/L   | 0,03 mg/L                                   | 0,01  | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |

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

| Análise           | Resultado   | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | Incerteza | Referência          | Data Análise |
|-------------------|-------------|---|------|-----------|---------------------|--------------|
| Microcistinas     | < 0,10 µg/L | 1,0 µg/L                                    | 0,10 | -         | POP ARX 152 Rev. 0  | 18/06/2018   |
| Saxitoxinas (STX) | < 0,02 µg/L | 3,0 µg/L                                    | 0,02 | -         | POP ARX 153 Rev. 02 | 18/06/2018   |

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

| Análise                    | Resultado   | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ   | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|----------------------------|-------------|---|------|-----------|-------------------------|--------------|
| Bromato                    | < 0,01 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,01 | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 14/06/2018   |
| Cloraminas Total (in situ) | < 0,10 mg/L | 4,0 mg/L                                    | 0,10 | -         | SMWW 4500 CI G          | 15/06/2018   |
| Clorito                    | < 0,04 mg/L | 1 mg/L                                      | 0,04 | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 14/06/2018   |

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 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção**

| Análise                        | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
|--------------------------------|--------------|---|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Cloro Residual Livre (in situ) | 1,25 mg/L    | 0,2 - 5,0 mg/L                              | 0,10  | -         | SMWW 4500 Cl G         | 15/06/2018   |
| Trihalometanos Totais          | < 0,004 mg/L | 0,1 mg/L                                    | 0,004 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 20/06/2018   |

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

| Análise                    | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ     | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|----------------------------|--------------|---|--------|-----------|-------------------------|--------------|
| Alumínio Total             | < 0,05 mg/L  | 0,2 mg/L                                    | 0,05   | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Amônia                     | < 0,14 mg/L  | 1,5 mg/L                                    | 0,14   | -         | SMWW 4500 NH3 B F       | 15/06/2018   |
| Cloreto Total              | 2,11 mg/L    | 250 mg/L                                    | 0,80   | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 14/06/2018   |
| Cor Aparente               | < 3,00 UC    | 15 UC                                       | 3,00   | -         | SMWW 2120 B             | 14/06/2018   |
| 1,2-Diclorobenzeno         | < 0,001 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 20/06/2018   |
| 1,4-Diclorobenzeno         | < 0,001 mg/L | 0,03 mg/L                                   | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 20/06/2018   |
| Dureza Total               | 4,50 mg/L    | 500 mg/L                                    | 2,00   | -         | SMWW 2340 C             | 18/06/2018   |
| Etilbenzeno                | < 0,001 mg/L | 0,2 mg/L                                    | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 20/06/2018   |
| Ferro Total                | < 0,10 mg/L  | 0,3 mg/L                                    | 0,10   | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Gosto                      | 0            | 6   | -      | -         | SMWW 2170 B             | 14/06/2018   |
| Manganês Total             | < 0,03 mg/L  | 0,1 mg/L                                    | 0,03   | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Monoclorobenzeno           | < 0,001 mg/L | 0,12 mg/L                                   | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 20/06/2018   |
| Odor                       | 0            | 6   | -      | -         | SMWW 2170 B             | 14/06/2018   |
| pH                         | 6,67         | 6,0 - 9,5                                   | 1 - 13 | -         | SMWW 4500 H+ B          | 15/06/2018   |
| Sódio Total                | 5,07 mg/L    | 200 mg/L                                    | 0,25   | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 32,00 mg/L   | 1000 mg/L                                   | 10,00  | -         | SMWW 2540 C             | 19/06/2018   |
| Sulfato Total              | < 0,80 mg/L  | 250 mg/L                                    | 0,80   | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 14/06/2018   |
| Sulfeto de Hidrogênio      | < 0,002 mg/L | 0,1 mg/L                                    | 0,002  | -         | SMWW 4500 S2 H          | 18/06/2018   |
| Surfactantes               | < 0,05 mg/L  | 0,5 mg/L                                    | 0,05   | -         | SMWW 5540 C             | 18/06/2018   |
| Tolueno                    | < 0,001 mg/L | 0,17 mg/L                                   | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 20/06/2018   |
| Turbidez                   | 0,71 NTU     | 5 NTU                                       | 0,20   | -         | SMWW 2130 B             | 14/06/2018   |
| Xilenos                    | < 0,002 mg/L | 0,3 mg/L                                    | 0,002  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 20/06/2018   |
| Zinco Total                | < 0,06 mg/L  | 5 mg/L                                      | 0,06   | -         | SMWW 3120 B             | 18/06/2018   |

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.

**Legenda:**

**LQ:** Limite de Quantificação.

**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.

**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:**

**Parecer Técnico**

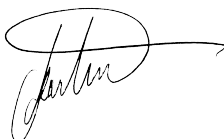
Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

**Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.**

**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 Methods 1060, SMWW 9215 B, EPA 8260B:1996 Rev. 02, POP ARX 055 – Rev. 03., POP ARX 152 Rev. 0, POP ARX 153 Rev. 02, SMWW 3114 C, SMWW 9223 B, SMWW 3120 B, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 4500 CI G, SMWW 4500 CN E, SMWW 3112 B, SMWW 4500 NH3 B F, SMWW 2120 B, SMWW 2340 C, SMWW 2170 B, SMWW 4500 H+ B, SMWW 2540 C, SMWW 4500 S2 H, SMWW 5540 C, SMWW 2130 B.

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



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

Chave de Validação: 675e1b2688794985ab3b640509ee6e06

Data de Publicação: 25/06/2018 11:02

| 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               |

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

| Nº Amostra: 24237-1/2018.0 - Rede de distribuição - Perdizes |  |
|--|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada                         |  |
| <b>Data Coleta:</b> 13/06/2018 15:25                         | <b>Data Recebimento:</b> 13/06/2018 18:30      |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                           | <b>Condição do Tempo:</b> Bom                  |
| <b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Não                          | <b>Natureza da Amostra:</b> Tratada            |
| <b>Procedência da Amostra:</b> Torneira                      | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 29.50°C |

**Resultados Analíticos**

| Portaria de Consolidação nº5/2017 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção |               |   |        |           |                        |              |
|--|---------------|---|--------|-----------|------------------------|--------------|
| Análise  | Resultado     | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ     | Incerteza | Referência             | Data Análise |
| 2,4,6-Triclorofenol  | < 0,0005 mg/L | 0,2 mg/L                                    | 0,0005 | -         | EPA 8270D:2007         | 20/06/2018   |
| Ácido Haloacéticos   | < 0,05 mg/L   | 0,08 mg/L                                   | 0,05   | -         | EPA 552.3:2003 Rev. 01 | 21/06/2018   |

| Portaria de Consolidação nº5/2017 - Agrotóxicos     |                |   |         |           |                |              |
|---|----------------|---|---------|-----------|----------------|--------------|
| Análise   | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | Incerteza | Referência     | Data Análise |
| 2,4-D + 2,4,5-T                                     | < 0,10 µg/L    | 30 µg/L                                     | 0,10    | -         | EPA 8151 A     | 21/06/2018   |
| Alaclor   | < 0,10 µg/L    | 20 µg/L                                     | 0,10    | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido | < 0,01 µg/L    | 10 µg/L                                     | 0,01    | -         | EPA 531.2      | 21/06/2018   |
| Aldrin + Dieldrin                                   | < 0,00100 µg/L | 0,03 µg/L                                   | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Atrazina  | < 0,10 µg/L    | 2 µg/L                                      | 0,10    | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Carbendazim + Benomil                               | < 0,010 µg/L   | 120 µg/L                                    | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Carborfuran   | < 0,01 µg/L    | 7 µg/L                                      | 0,01    | -         | EPA 531.2      | 21/06/2018   |
| Clordano Gama                                       | < 0,010 µg/L   | 0,2 µg/L                                    | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Clorpirifós + Clorpirifós-oxon                      | < 0,010 µg/L   | 30 µg/L                                     | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| DDT + DDD + DDE                                     | < 0,00100 µg/L | 1 µg/L                                      | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Diuron  | < 0,10 µg/L    | 90 µg/L                                     | 0,10    | -         | EPA 532        | 21/06/2018   |
| Endosulfan (α β e sais)                             | < 0,010 µg/L   | 20 µg/L                                     | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Endrin  | < 0,00100 µg/L | 0,6 µg/L                                    | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Glifosato + AMPA                                    | < 0,10 µg/L    | 500 µg/L                                    | 0,10    | -         | EPA 547        | 21/06/2018   |
| Lindano (gama HCH)                                  | < 0,01000 µg/L | 2 µg/L                                      | 0,01000 | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |

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     | Incerteza | Referência     | Data Análise |
| Mancozebe                                       | < 1,00 µg/L   | 180 µg/L                                    | 1,00   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Metamidofós                                     | < 5,000 µg/L  | 12 µg/L                                     | 5,000  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Metolacoloro                                    | < 0,10 µg/L   | 10 µg/L                                     | 0,10   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Molinato  | < 1,00 µg/L   | 6 µg/L                                      | 1,00   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Parationa Metílica                              | < 0,010 µg/L  | 9 µg/L                                      | 0,010  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Pendimentalina                                  | < 0,100 µg/L  | 20 µg/L                                     | 0,100  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Permetrina                                      | < 0,60 µg/L   | 20 µg/L                                     | 0,60   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Profenofós                                      | < 30,00 µg/L  | 60 µg/L                                     | 30,00  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Simazina  | < 0,50 µg/L   | 2 µg/L                                      | 0,50   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Tebuconazol                                     | < 30,000 µg/L | 180 µg/L                                    | 30,000 | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Terbufós  | < 0,50 µg/L   | 1,2 µg/L                                    | 0,50   | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Trifluralina                                    | < 0,100 µg/L  | 20 µg/L                                     | 0,100  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |

| Portaria de Consolidação nº5/2017 - Orgânicas |                |   |         |           |                |              |
|---|----------------|---|---------|-----------|----------------|--------------|
| Análise                                       | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | Incerteza | Referência     | Data Análise |
| Acrilamida                                    | < 0,10 µg/L    | 0,5 µg/L                                    | 0,10    | -         | EPA 8316       | 21/06/2018   |
| Benzo(a)pireno                                | < 0,01000 µg/L | 0,7 µg/L                                    | 0,01000 | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Di(2-etilhexil) ftalato                       | < 2,00 µg/L    | 8 µg/L                                      | 2,00    | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |
| Pentaclorofenol                               | < 0,5000 µg/L  | 9 µg/L                                      | 0,5000  | -         | EPA 8270D:2007 | 20/06/2018   |

**Análises Terceirizadas**

| Portaria de Consolidação nº5/2017 - Radioatividade |            |   |     |           |            |              |
|--|------------|---|-----|-----------|------------|--------------|
| Análise  | Resultado  | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ  | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Radioatividade Alfa Global                         | <0,10 Bq/L | 0,5 Bq/L                                    | 0,1 | -         | EPA 9310   | 22/06/2018   |
| Radioatividade Beta Global                         | <0,10 Bq/L | 1 Bq/L                                      | 0,1 | -         | EPA 9310   | 22/06/2018   |

**Demais Ensaios**

| Análise             | Resultado  | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ  | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------|------------|---|-----|-----------|------------|--------------|
| Cilindrospermopsina | <0,10 µg/L | -   | 0,1 | -         | -          | 22/06/2018   |
| Anatoxina           | <0,10 µg/L | -   | -   | -         | -          | 22/06/2018   |

**Legenda:**

LQ: Limite de Quantificação.

EPA: Environmental Protection Agency.

**Especificações:**

Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:

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.

**Parecer Técnico**

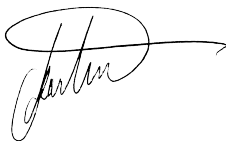
Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

**Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.**

**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 Methods 1060, EPA 8270D:2007, EPA 8151 A, EPA 9310, EPA 552.3:2003 Rev. 01, EPA 531.2, EPA 8316, EPA 532, EPA 547, -.

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



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

Chave de Validação: 675e1b2688794985ab3b640509ee6e06