

Data de Publicação: 15/12/2018 08:49

| Identificação Conta                                      |  |
|--|--|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto        | <b>CNPJ/CPF:</b> 24.334.872/0001-54              |
| <b>Contato:</b> Honorina Rosa                            | <b>Telefone:</b> (34) 3351-2007 / (34) 3351-1422 |
| <b>Endereço:</b> Praça Cônego Hermógenes, nº 95 - Centro | <b>E-mail:</b> saaesac@saaesac.com.br            |
| <b>Cidade:</b> Sacramento                                | <b>CEP:</b> 38190-000                            |

| Nº Amostra: 57580-1/2018.0 - Item 01 - (Código 3111) - Portaria Consolidação 05/2017 (Anual) - Córrego dos Pintos |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 05/12/2018 10:40  | <b>Data Recebimento:</b> 05/12/2018 16:00   |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples  | <b>Condição do Tempo:</b> Bom               |
| <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não  | <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta           |
| <b>Procedência da Amostra:</b> Córrego  | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 27°C |

**Resultados Analíticos**

| 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.  | 13/12/2018   |
| Arsênio Total                                   | < 0,005 mg/L   | 0,01 mg/L                                   | 0,005   | -         | SMWW 3114 C             | 13/12/2018   |
| Bário Total                                     | < 0,20 mg/L    | 0,7 mg/L                                    | 0,20    | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Cádmio Total                                    | < 0,001 mg/L   | 0,005 mg/L                                  | 0,001   | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Chumbo Total                                    | < 0,008 mg/L   | 0,01 mg/L                                   | 0,008   | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Cianeto Total                                   | < 0,003 mg/L   | 0,07 mg/L                                   | 0,003   | -         | SMWW 4500 CN E          | 11/12/2018   |
| Cobre Total                                     | < 0,008 mg/L   | 2 mg/L                                      | 0,008   | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Cromo Total                                     | < 0,01 mg/L    | 0,05 mg/L                                   | 0,01    | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Fluoreto Total                                  | 0,05 mg/L      | 1,5 mg/L                                    | 0,05    | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 11/12/2018   |
| Mercúrio Total                                  | < 0,00020 mg/L | 0,001 mg/L                                  | 0,00020 | -         | SMWW 3112 B             | 13/12/2018   |
| Níquel Total                                    | < 0,008 mg/L   | 0,07 mg/L                                   | 0,008   | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Nitrato   | 0,84 mg/L N    | 10 mg/L                                     | 0,20    | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 11/12/2018   |
| Nitrito   | < 0,03 mg/L N  | 1 mg/L                                      | 0,03    | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 11/12/2018   |
| Selênio Total                                   | < 0,005 mg/L   | 0,01 mg/L                                   | 0,005   | -         | SMWW 3114 C             | 13/12/2018   |
| Urânio Total                                    | < 0,01 mg/L    | 0,03 mg/L                                   | 0,01    | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |

| 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 | 14/12/2018   |

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 |
|------------------------------|----------------|---|---------|-----------|------------------------|--------------|
| 1,2-Dicloroetano             | < 1,000 µg/L   | 10 µg/L                                     | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| 1,2-Dicloroeteno (Cis+Trans) | < 1,000 µg/L   | 50 µg/L                                     | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Benzeno                      | < 1,000 µg/L   | 5 µg/L                                      | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Benzo(a)pireno               | < 0,01000 µg/L | 0,7 µg/L                                    | 0,01000 | -         | EPA 8270D:2007         | 14/12/2018   |
| Cloreto de Vinila            | < 1,000 µg/L   | 2 µg/L                                      | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Di(2-etilhexil) ftalato      | < 2,00 µg/L    | 8 µg/L                                      | 2,00    | -         | EPA 8270D:2007         | 14/12/2018   |
| Diclorometano                | < 1,000 µg/L   | 20 µg/L                                     | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Estireno                     | < 1,000 µg/L   | 20 µg/L                                     | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Pentaclorofenol              | < 0,5000 µg/L  | 9 µg/L                                      | 0,5000  | -         | EPA 8270D:2007         | 14/12/2018   |
| Tetracloroeto de Carbono     | < 1,000 µg/L   | 4 µg/L                                      | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Tetracloroeteno              | < 1,000 µg/L   | 40 µg/L                                     | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Triclorobenzenos             | < 3,000 µg/L   | 20 µg/L                                     | 3,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Tricloroeteno                | < 1,000 µg/L   | 20 µg/L                                     | 1,000   | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |

**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 |
|--------------------------------|---------------|---|--------|-----------|-------------------------|--------------|
| 2,4,6-Triclorofenol            | < 0,0005 mg/L | 0,2 mg/L                                    | 0,0005 | -         | EPA 8270D:2007          | 14/12/2018   |
| Bromato                        | < 0,01 mg/L   | 0,01 mg/L                                   | 0,01   | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 11/12/2018   |
| Cloraminas Total (in situ)     | < 0,10 mg/L   | 4,0 mg/L                                    | 0,10   | -         | SMWW 4500 Cl G          | 07/12/2018   |
| Clorito                        | < 0,04 mg/L   | 1 mg/L                                      | 0,04   | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 11/12/2018   |
| Cloro Residual Livre (in situ) | < 0,10 mg/L   | 0,2 - 5,0 mg/L                              | 0,10   | -         | SMWW 4500 Cl G          | 07/12/2018   |
| Trihalometanos Totais          | < 0,004 mg/L  | 0,1 mg/L                                    | 0,004  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 14/12/2018   |

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

| Análise           | Resultado      | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | Incerteza | Referência     | Data Análise |
|-------------------|----------------|---|---------|-----------|----------------|--------------|
| Alaclor           | < 0,10 µg/L    | 20 µg/L                                     | 0,10    | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Aldrin + Dieldrin | < 0,00100 µg/L | 0,03 µg/L                                   | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Atrazina          | < 0,10 µg/L    | 2 µg/L                                      | 0,10    | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Clordano Gama     | < 0,010 µg/L   | 0,2 µg/L                                    | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |

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 |
|-------------------------|----------------|---|---------|-----------|----------------|--------------|
| DDT + DDD + DDE         | < 0,00100 µg/L | 1 µg/L                                      | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Endosulfan (α β e sais) | < 0,010 µg/L   | 20 µg/L                                     | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Endrin                  | < 0,00100 µg/L | 0,6 µg/L                                    | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Lindano (gama HCH)      | < 0,01000 µg/L | 2 µg/L                                      | 0,01000 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Metamidofós             | < 5,000 µg/L   | 12 µg/L                                     | 5,000   | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Metolacoloro            | < 0,10 µg/L    | 10 µg/L                                     | 0,10    | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Molinato                | < 1,00 µg/L    | 6 µg/L                                      | 1,00    | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Pendimentalina          | < 0,100 µg/L   | 20 µg/L                                     | 0,100   | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Permetrina              | < 0,60 µg/L    | 20 µg/L                                     | 0,60    | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Profenofós              | < 30,00 µg/L   | 60 µg/L                                     | 30,00   | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Simazina                | < 0,50 µg/L    | 2 µg/L                                      | 0,50    | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Tebuconazol             | < 30,000 µg/L  | 180 µg/L                                    | 30,000  | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Terbufós                | < 0,50 µg/L    | 1,2 µg/L                                    | 0,50    | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Trifluralina            | < 0,100 µg/L   | 20 µg/L                                     | 0,100   | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |

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

| Análise                    | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ     | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|----------------------------|--------------|---|--------|-----------|-------------------------|--------------|
| Alumínio Total             | 0,25 mg/L    | 0,2 mg/L                                    | 0,05   | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Amônia                     | < 0,14 mg/L  | 1,5 mg/L                                    | 0,14   | -         | SMWW 4500 NH3 B F       | 12/12/2018   |
| Cloreto Total              | 1,52 mg/L    | 250 mg/L                                    | 0,80   | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 11/12/2018   |
| Cor Aparente               | 5,00 UC      | 15 UC                                       | 3,00   | -         | SMWW 2120 B             | 06/12/2018   |
| 1,2-Diclorobenzeno         | < 0,001 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 14/12/2018   |
| 1,4-Diclorobenzeno         | < 0,001 mg/L | 0,03 mg/L                                   | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 14/12/2018   |
| Dureza Total               | 10,00 mg/L   | 500 mg/L                                    | 2,00   | -         | SMWW 2340 C             | 14/12/2018   |
| Etilbenzeno                | < 0,001 mg/L | 0,2 mg/L                                    | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 14/12/2018   |
| Ferro Total                | 0,72 mg/L    | 0,3 mg/L                                    | 0,10   | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Gosto                      | 0            | 6   | -      | -         | SMWW 2170 B             | 06/12/2018   |
| Manganês Total             | 0,05 mg/L    | 0,1 mg/L                                    | 0,03   | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Monoclorobenzeno           | < 0,001 mg/L | 0,12 mg/L                                   | 0,001  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 14/12/2018   |
| Odor                       | 0            | 6   | -      | -         | SMWW 2170 B             | 06/12/2018   |
| pH                         | 7,06         | 6,0 - 9,5                                   | 1 - 13 | -         | SMWW 4500 H+ B          | 07/12/2018   |
| Sódio Total                | 0,34 mg/L    | 200 mg/L                                    | 0,25   | -         | SMWW 3120 B             | 10/12/2018   |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 54,00 mg/L   | 1000 mg/L                                   | 10,00  | -         | SMWW 2540 C             | 13/12/2018   |
| Sulfato Total              | < 0,80 mg/L  | 250 mg/L                                    | 0,80   | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 11/12/2018   |
| Sulfeto de Hidrogênio      | < 0,002 mg/L | 0,1 mg/L                                    | 0,002  | -         | SMWW 4500 S2 H          | 10/12/2018   |

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 - Organoléptico

| Análise      | Resultado    | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
|--------------|--------------|---|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Surfactantes | 0,05 mg/L    | 0,5 mg/L                                    | 0,03  | -         | SMWW 5540 C            | 13/12/2018   |
| Tolueno      | < 0,001 mg/L | 0,17 mg/L                                   | 0,001 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Turbidez     | 30,20 NTU    | 5 NTU                                       | 0,20  | -         | SMWW 2130 B            | 06/12/2018   |
| Xilenos      | < 0,002 mg/L | 0,3 mg/L                                    | 0,002 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 14/12/2018   |
| Zinco Total  | < 0,06 mg/L  | 5 mg/L                                      | 0,06  | -         | SMWW 3120 B            | 10/12/2018   |

## Demais Ensaio

| Análise                       | Resultado | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ      | Incerteza | Referência  | Data Análise |
|-------------------------------|-----------|---|---------|-----------|-------------|--------------|
| Temperatura Amostra (in situ) | 23,00 °C  | -   | 1 - 120 | -         | SMWW 2550 B | 07/12/2018   |

**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

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

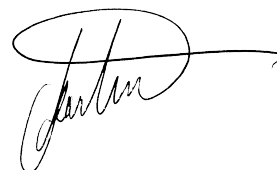
**Especificações:****Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:****Parecer Técnico**

Os parâmetros Alumínio Total, Cloro Residual Livre (in situ), Ferro Total, Turbidez apresentaram resultados fora 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, 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:1996 Rev. 02, EPA 8270D:2007, SMWW 4500 CI G, 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, SMWW 2550 B.

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

**Camilla Sales de Oliveira**  
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Breno Ferreira Pessoa, Maria Aparecida Sângela de Souza, Michele Queiroz de Sousa, Nayara Grazielle Borges.

Chave de Validação: edb8f5066c8f47e1b7177ce6e7731a25

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.

Data de Publicação: 15/12/2018 08:49

| Identificação Conta                                      |  |
|--|--|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto        | <b>CNPJ/CPF:</b> 24.334.872/0001-54              |
| <b>Contato:</b> Honorina Rosa                            | <b>Telefone:</b> (34) 3351-2007 / (34) 3351-1422 |
| <b>Endereço:</b> Praça Cônego Hermógenes, nº 95 - Centro | <b>E-mail:</b> saaesac@saaesac.com.br            |
| <b>Cidade:</b> Sacramento                                | <b>CEP:</b> 38190-000                            |

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

| Nº Amostra: 57580-1/2018.0 - Item 01 - (Código 3111) - Portaria Consolidação 05/2017 (Anual) - Córrego dos Pintos |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 05/12/2018 10:40  | <b>Data Recebimento:</b> 05/12/2018 16:00   |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples  | <b>Condição do Tempo:</b> Bom               |
| <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não  | <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta           |
| <b>Procedência da Amostra:</b> Córrego  | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 27°C |

### Resultados Analíticos

| 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   | 14/12/2018   |

| 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 |
| Ácido Haloacéticos   | < 0,05 mg/L | 0,08 mg/L                                   | 0,05 | -         | EPA 552.3:2003 Rev. 01 | 14/12/2018   |

| 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     | 14/12/2018   |
| Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido | < 0,01 µg/L  | 10 µg/L                                     | 0,01  | -         | EPA 531.2      | 14/12/2018   |
| Carbendazim + Benomil                               | < 0,010 µg/L | 120 µg/L                                    | 0,010 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Carborfuran   | < 0,01 µg/L  | 7 µg/L                                      | 0,01  | -         | EPA 531.2      | 14/12/2018   |
| Clorpirifós + Clorpirifós-oxon                      | < 0,010 µg/L | 30 µg/L                                     | 0,010 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Diuron  | < 0,10 µg/L  | 90 µg/L                                     | 0,10  | -         | EPA 532        | 14/12/2018   |
| Glifosato + AMPA                                    | < 0,10 µg/L  | 500 µg/L                                    | 0,10  | -         | EPA 547        | 14/12/2018   |
| Mancozebe   | < 1,00 µg/L  | 180 µg/L                                    | 1,00  | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |
| Parationa Metílica                                  | < 0,010 µg/L | 9 µg/L                                      | 0,010 | -         | EPA 8270D:2007 | 14/12/2018   |

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.

**EPA:** Environmental Protection Agency.

**Especificações:**

**Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:**

**Parecer Técnico**

Os parâmetros Alumínio Total, Cloro Residual Livre (in situ), Ferro Total, Turbidez apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

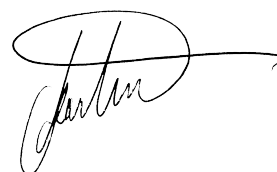
**Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.**

**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 8316, EPA 552.3:2003 Rev. 01, EPA 8151 A, EPA 531.2, EPA 8270D:2007, EPA 532, EPA 547.

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

**Camilla Sales de Oliveira**  
Responsável pela Publicação da Amostra



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

Revisado por: Breno Ferreira Pessoa, Maria Aparecida Sângela de Souza, Michele Queiroz de Sousa, Nayara Grazielle Borges.

Chave de Validação: edb8f5066c8f47e1b7177ce6e7731a25