

Data de Publicação: 30/10/2017 04:48

| 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)3351-1422        |
| <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: 37893-1/2017.0 - Portaria Completa - Mina da Loca |  |
|---|--|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta                            |  |
| <b>Data Coleta:</b> 11/10/2017 10:15                          | <b>Data Recebimento:</b> 11/10/2017 15:36      |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                            | <b>Condição do Tempo:</b> Bom                  |
| <b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Não                           | <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta              |
| <b>Procedência da Amostra:</b> MIna                           | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 26.00°C |

### Resultados Analíticos

| Portaria 2.914 - Orgânicas   |              |               |       |           |                        |              |
|------------------------------|--------------|---------------|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Análise                      | Resultado    | Portaria 2914 | LQ    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
| 1,1-Dicloroetano             | < 1,000 µg/L | 30 µg/L       | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| 1,2-Dicloroetano             | < 1,000 µg/L | 10 µg/L       | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| 1,2-Dicloroetano (Cis+Trans) | < 1,000 µg/L | 50 µg/L       | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| Benzeno                      | < 1,000 µg/L | 5 µg/L        | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| Cloreto de Vinila            | < 1,000 µg/L | 2 µg/L        | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| Diclorometano                | < 1,000 µg/L | 20 µg/L       | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| Estireno                     | < 1,000 µg/L | 20 µg/L       | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| Tetracloroeto de Carbono     | < 1,000 µg/L | 4 µg/L        | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| Tetracloroetano              | < 1,000 µg/L | 40 µg/L       | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| Triclorobenzenos             | < 3,000 µg/L | 20 µg/L       | 3,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |
| Tricloroetano                | < 1,000 µg/L | 20 µg/L       | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 24/10/2017   |

| Portaria 2.914 - Inorgânicas |              |               |       |           |                        |              |
|------------------------------|--------------|---------------|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Análise                      | Resultado    | Portaria 2914 | LQ    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
| Antimônio Total              | < 0,001 mg/L | 0,005 mg/L    | 0,001 | -         | POP ARX 055 – Rev. 03. | 19/10/2017   |
| Arsênio Total                | < 0,005 mg/L | 0,01 mg/L     | 0,005 | -         | SMWW 3114 C            | 19/10/2017   |
| Bário Total                  | < 0,20 mg/L  | 0,7 mg/L      | 0,20  | -         | SMWW 3120 B            | 17/10/2017   |
| Cádmio Total                 | < 0,001 mg/L | 0,005 mg/L    | 0,001 | -         | SMWW 3120 B            | 17/10/2017   |

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 2.914 - Inorgânicas**

| Análise        | Resultado     | Portaria 2914 | LQ    | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|----------------|---------------|---------------|-------|-----------|-------------------------|--------------|
| Chumbo Total   | < 0,006 mg/L  | 0,01 mg/L     | 0,006 | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |
| Cianeto Total  | < 0,003 mg/L  | 0,07 mg/L     | 0,003 | -         | SMWW 4500 CN E          | 13/10/2017   |
| Cobre Total    | < 0,008 mg/L  | 2 mg/L        | 0,008 | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |
| Cromo Total    | < 0,01 mg/L   | 0,05 mg/L     | 0,01  | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |
| Fluoreto Total | < 0,05 mg/L   | 1,5 mg/L      | 0,05  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 17/10/2017   |
| Mercúrio Total | < 0,001 mg/L  | 0,001 mg/L    | 0,001 | -         | SMWW 3112 B             | 19/10/2017   |
| Níquel Total   | < 0,008 mg/L  | 0,07 mg/L     | 0,008 | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |
| Nitrato        | < 0,20 mg/L N | 10 mg/L       | 0,20  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 17/10/2017   |
| Nitrito        | < 0,03 mg/L N | 1 mg/L        | 0,03  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 17/10/2017   |
| Selênio Total  | < 0,005 mg/L  | 0,01 mg/L     | 0,005 | -         | SMWW 3114 C             | 19/10/2017   |
| Urânio Total   | < 0,01 mg/L   | 0,03 mg/L     | 0,01  | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |

**Portaria 2.914 - Cianotoxinas**

| Análise           | Resultado   | Portaria 2914 | LQ   | Incerteza | Referência          | Data Análise |
|-------------------|-------------|---------------|------|-----------|---------------------|--------------|
| Microcistinas     | < 0,10 µg/L | 1,0 µg/L      | 0,10 | -         | POP ARX 152 Rev. 02 | 16/10/2017   |
| Saxitoxinas (STX) | < 0,02 µg/L | 3,0 µg/L      | 0,02 | -         | POP ARX 153 Rev. 02 | 16/10/2017   |

**Portaria 2.914 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção**

| Análise                        | Resultado    | Portaria 2914  | LQ    | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------|-----------|-------------------------|--------------|
| Bromato                        | < 0,01 mg/L  | 0,01 mg/L      | 0,01  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 17/10/2017   |
| Cloraminas Total (in situ)     | < 0,10 mg/L  | 4,0 mg/L       | 0,10  | -         | SMWW 4500 CI G          | 16/10/2017   |
| Clorito                        | < 0,04 mg/L  | 1 mg/L         | 0,04  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 17/10/2017   |
| Cloro Residual Livre (in situ) | < 0,10 mg/L  | 0,2 - 5,0 mg/L | 0,10  | -         | SMWW 4500 CI G          | 11/10/2017   |
| Trihalometanos Totais          | < 4,000 µg/L | 0,1 mg/L       | 4,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 24/10/2017   |

**Portaria 2.914 - Organoléptico**

| Análise            | Resultado    | Portaria 2914 | LQ    | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|--------------------|--------------|---------------|-------|-----------|-------------------------|--------------|
| Alumínio Total     | < 0,05 mg/L  | 0,2 mg/L      | 0,05  | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |
| Amônia             | < 0,14 mg/L  | 1,5 mg/L      | 0,14  | -         | SMWW 4500 NH3 B F       | 18/10/2017   |
| Cloreto Total      | < 0,80 mg/L  | 250 mg/L      | 0,80  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 17/10/2017   |
| Cor Aparente       | 3,00 UC      | 15 UC         | 3,00  | -         | SMWW 2120 B             | 12/10/2017   |
| 1,2-Diclorobenzeno | < 1,000 µg/L | 0,01 mg/L     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 24/10/2017   |
| 1,4-Diclorobenzeno | < 1,000 µg/L | 0,03 mg/L     | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 24/10/2017   |
| Dureza Total       | 59,00 mg/L   | 500 mg/L      | 2,00  | -         | SMWW 2340 C             | 17/10/2017   |

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 2.914 - Organoléptico**

| Análise                    | Resultado    | Portaria 2914 | LQ     | Incerteza | Referência              | Data Análise |
|----------------------------|--------------|---------------|--------|-----------|-------------------------|--------------|
| Etilbenzeno                | < 1,000 µg/L | 0,2 mg/L      | 1,000  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 24/10/2017   |
| Ferro Total                | < 0,10 mg/L  | 0,3 mg/L      | 0,10   | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |
| Gosto                      | 0            | 6             | -      | -         | SMWW 2170 B             | 12/10/2017   |
| Manganês Total             | < 0,03 mg/L  | 0,1 mg/L      | 0,03   | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |
| Monoclorobenzeno           | < 1,000 µg/L | 0,12 mg/L     | 1,000  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 24/10/2017   |
| Odor                       | 0            | 6             | -      | -         | SMWW 2170 B             | 12/10/2017   |
| pH                         | 6,97         | 6,0 - 9,5     | 1 - 13 | -         | SMWW 4500 H+ B          | 11/10/2017   |
| Sódio Total                | 0,53 mg/L    | 200 mg/L      | 0,25   | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |
| Sólidos Dissolvidos Totais | < 10,00 mg/L | 1000 mg/L     | 10,00  | -         | SMWW 2540 C             | 18/10/2017   |
| Sulfato Total              | < 0,80 mg/L  | 250 mg/L      | 0,80   | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 17/10/2017   |
| Sulfeto de Hidrogênio      | < 0,002 mg/L | 0,1 mg/L      | 0,002  | -         | SMWW 4500 S2 H          | 20/10/2017   |
| Surfactantes               | < 0,05 mg/L  | 0,5 mg/L      | 0,05   | -         | SMWW 5540 C             | 17/10/2017   |
| Tolueno                    | < 1,000 µg/L | 0,17 mg/L     | 1,000  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 24/10/2017   |
| Turbidez                   | 0,39 NTU     | 5 NTU         | 0,20   | -         | SMWW 2130 B             | 12/10/2017   |
| Xilenos                    | < 2,000 µg/L | 0,3 mg/L      | 2,000  | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02  | 24/10/2017   |
| Zinco Total                | < 0,06 mg/L  | 5 mg/L        | 0,06   | -         | SMWW 3120 B             | 17/10/2017   |

**Demais Ensaio**

| Análise                       | Resultado                   | Portaria 2914      | LQ      | Incerteza | Referência  | Data Análise |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------|-----------|-------------|--------------|
| Coliformes Totais             | 6 NMP/100mL                 | Ausência em 100 mL | 1       | -         | SMWW 9223 B | 11/10/2017   |
| Escherichia coli              | < 1 NMP/100mL               | Ausência em 100 mL | 1       | -         | SMWW 9223 B | 11/10/2017   |
| Bactérias Heterotróficas      | 2 x 10 <sup>+1</sup> UFC/mL | 500 UFC/mL         | 1,00    | -         | SMWW 9215 B | 11/10/2017   |
| Temperatura Amostra (in situ) | 22,00 °C                    | -                  | 1 - 120 | -         | SMWW 2550 B | 11/10/2017   |

**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.

**NMP/100mL:** Número mais provável

**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 2914:** Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Parecer Técnico**

Os parâmetros Cloro Residual Livre (in situ) apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

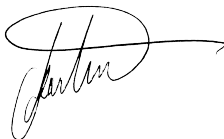
**Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.**

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.

**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 8260B:1996 Rev. 02, POP ARX 055 – Rev. 03., POP ARX 152 Rev. 02, POP ARX 153 Rev. 02, SMWW 3114 C, SMWW 3120 B, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 4500 Cl 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, SMWW 9223 B, SMWW 9215 B, SMWW 2550 B.

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



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

Chave de Validação: 20928f875f694f5c8723318685311834

Data de Publicação: 30/10/2017 04:48

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

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

| Nº Amostra: 37893-1/2017.0 - Portaria Completa - Mina da Loca |   |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Bruta                                   |   |
| Data Coleta: 11/10/2017 10:15                                 | Data Recebimento: 11/10/2017 15:36      |
| Tipo de Amostragem: Simples                                   | Condição do Tempo: Bom                  |
| Chuvas nas últimas 24h: Não                                   | Natureza da Amostra: Bruta              |
| Procedência da Amostra: Mina                                  | Temperatura Ambiente (in situ): 26.00°C |

**Resultados Analíticos**

| Portaria 2.914 - Desinf. e Prod. Secund. da Desinfecção |               |               |        |           |                        |              |
|---|---------------|---------------|--------|-----------|------------------------|--------------|
| Análise   | Resultado     | Portaria 2914 | LQ     | Incerteza | Referência             | Data Análise |
| 2,4,6-Triclorofenol                                     | < 0,5000 µg/L | 0,2 mg/L      | 0,5000 | -         | EPA 8270D:2007         | 24/10/2017   |
| Ácido Haloacéticos                                      | < 50,00 µg/L  | 0,08 mg/L     | 50,00  | -         | EPA 552.3:2003 Rev. 01 | 24/10/2017   |

| Portaria 2.914 - Agrotóxicos                        |                |               |         |           |                |              |
|---|----------------|---------------|---------|-----------|----------------|--------------|
| Análise   | Resultado      | Portaria 2914 | LQ      | Incerteza | Referência     | Data Análise |
| 2,4-D + 2,4,5-T                                     | < 0,10 µg/L    | 30 µg/L       | 0,10    | -         | EPA 8151 A     | 24/10/2017   |
| Alaclor   | < 0,10 µg/L    | 20 µg/L       | 0,10    | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Aldicarbe + Aldicarbe Sulfona + Aldicarbe Sulfóxido | < 0,01 µg/L    | 10 µg/L       | 0,01    | -         | EPA 531.2      | 24/10/2017   |
| Aldrin + Dieldrin                                   | < 0,00100 µg/L | 0,03 µg/L     | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Atrazina  | < 0,10 µg/L    | 2 µg/L        | 0,10    | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Carbendazim + Benomil                               | < 0,010 µg/L   | 120 µg/L      | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Carborfuran   | < 0,01 µg/L    | 7 µg/L        | 0,01    | -         | EPA 531.2      | 24/10/2017   |
| Clordano Gama                                       | < 0,010 µg/L   | 0,2 µg/L      | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Clorpirifós + Clorpirifós-oxon                      | < 0,010 µg/L   | 30 µg/L       | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| DDT + DDD + DDE                                     | < 0,00100 µg/L | 1 µg/L        | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Diuron  | < 0,10 µg/L    | 90 µg/L       | 0,10    | -         | EPA 532        | 24/10/2017   |
| Endosulfan (α β e sais)                             | < 0,010 µg/L   | 20 µg/L       | 0,010   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Endrin  | < 0,00100 µg/L | 0,6 µg/L      | 0,00100 | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Glifosato + AMPA                                    | < 0,10 µg/L    | 500 µg/L      | 0,10    | -         | EPA 547        | 24/10/2017   |
| Lindano (gama HCH)                                  | < 0,01000 µg/L | 2 µg/L        | 0,01000 | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Mancozebe   | < 1,00 µg/L    | 180 µg/L      | 1,00    | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Metamidofós   | < 5,000 µg/L   | 12 µg/L       | 5,000   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |

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 2.914 - Agrotóxicos**

| Análise            | Resultado     | Portaria 2914 | LQ     | Incerteza | Referência     | Data Análise |
|--------------------|---------------|---------------|--------|-----------|----------------|--------------|
| Metolacoloro       | < 0,10 µg/L   | 10 µg/L       | 0,10   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Molinato           | < 1,00 µg/L   | 6 µg/L        | 1,00   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Parationa Metílica | < 0,010 µg/L  | 9 µg/L        | 0,010  | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Pendimentalina     | < 0,100 µg/L  | 20 µg/L       | 0,100  | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Permetrina         | < 0,60 µg/L   | 20 µg/L       | 0,60   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Profenofós         | < 30,00 µg/L  | 60 µg/L       | 30,00  | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Simazina           | < 0,50 µg/L   | 2 µg/L        | 0,50   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Tebuconazol        | < 30,000 µg/L | 180 µg/L      | 30,000 | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Terbufós           | < 0,50 µg/L   | 1,2 µg/L      | 0,50   | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Trifluralina       | < 0,100 µg/L  | 20 µg/L       | 0,100  | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |

**Portaria 2.914 - Orgânicas**

| Análise                 | Resultado      | Portaria 2914 | LQ      | Incerteza | Referência     | Data Análise |
|-------------------------|----------------|---------------|---------|-----------|----------------|--------------|
| Acrilamida              | < 0,10 µg/L    | 0,5 µg/L      | 0,10    | -         | EPA 8316       | 24/10/2017   |
| Benzo(a)pireno          | < 0,01000 µg/L | 0,7 µg/L      | 0,01000 | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Di(2-etilhexil) ftalato | < 2,00 µg/L    | 8 µg/L        | 2,00    | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |
| Pentaclorofenol         | < 0,5000 µg/L  | 9 µg/L        | 0,5000  | -         | EPA 8270D:2007 | 24/10/2017   |

**Análises Terceirizadas****Portaria 2.914 - Radioatividade**

| Análise                    | Resultado  | Portaria 2914 | LQ  | Incerteza | Referência | Data Análise |
|----------------------------|------------|---------------|-----|-----------|------------|--------------|
| Radioatividade Alfa Global | <0,10 Bq/L | 0,5 Bq/L      | 0,1 | -         | EPA 9310   | 30/10/2017   |
| Radioatividade Beta Global | <0,10 Bq/L | 1 Bq/L        | 0,1 | -         | EPA 9310   | 30/10/2017   |

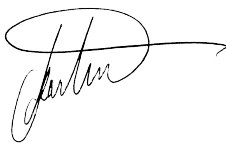
**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação.**EPA:** Environmental Protection Agency.**Especificações:****Portaria 2914:** Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.**Parecer Técnico**

Os parâmetros Cloro Residual Livre (in situ) apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 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 552.3:2003 Rev. 01, EPA 531.2, EPA 8316, EPA 532, EPA 547, EPA 9310.

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



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

Chave de Validação: 20928f875f694f5c8723318685311834

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.