

Data de Publicação: 29/06/2017 05:49

| Identificação Conta                                |  |
|--|--|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto  | <b>CNPJ/CPF:</b> 21.250.048/0001-28    |
| <b>Contato:</b> Viviane de Queiroz Coelho          | <b>Telefone:</b> (33)3421-1531         |
| <b>Endereço:</b> Travessa dos Leões nº140 - Centro | <b>E-mail:</b> ccc@saaeguanhaes.com.br |
| <b>Cidade:</b> Guanhães                            | <b>CEP:</b> 39740-000                  |

| Nº Amostra: 15794-1/2017.2 - Captação de Água do SAAE (Semestral) - Ribeirão Graipu |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 22/05/2017 13:50  | <b>Data Recebimento:</b> 24/05/2017 16:00 |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples  | <b>Condição do Tempo:</b> Nublado         |
| <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não  | <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta         |
| <b>Procedência da Amostra:</b> Represa  | <b>Temperatura Ambiente:</b> 21.80°C      |

**Resultados Analíticos**

| CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos |              |                                    |                                    |       |           |                         |              |
|--|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|-------------------------|--------------|
| Análise                                      | Resultado    | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ    | Incerteza | Referência              | Data Análise |
| Alumínio Dissolvido                          | < 0,05 mg/L  | 0,1 mg/L                           | 0,1 mg/L                           | 0,05  | -         | SMWW 3120 B             | 31/05/2017   |
| Arsênio Total                                | < 0,005 mg/L | 0,01 mg/L                          | 0,01 mg/L                          | 0,005 | -         | SMWW 3114 C             | 30/05/2017   |
| Berílio Total                                | < 0,01 mg/L  | 0,04 mg/L                          | 0,04 mg/L                          | 0,01  | -         | SMWW 3120 B             | 31/05/2017   |
| Cádmio Total                                 | < 0,001 mg/L | 0,001 mg/L                         | 0,001 mg/L                         | 0,001 | -         | SMWW 3120 B             | 31/05/2017   |
| Cianeto Total                                | < 0,003 mg/L | 0,005 mg/L                         | 0,005 mg/L                         | 0,003 | -         | SMWW 4500 CN E          | 25/05/2017   |
| Cloreto Total                                | 2,42 mg/L    | 250 mg/L                           | 250 mg/L                           | 0,80  | -         | EPA 300.1: 1997 Rev. 01 | 26/05/2017   |
| Sulfeto de Hidrogênio                        | < 0,002 mg/L | 0,002 mg/L                         | 0,002 mg/L                         | 0,002 | -         | SMWW 4500 S2 H          | 25/05/2017   |

| CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (*) |              |                                    |                                    |       |           |                        |              |
|--|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Análise  | Resultado    | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
| 1,1-Dicloroetano                               | < 1,000 µg/L | 3 µg/L                             | 3 µg/L                             | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| 1,2-Dicloroetano                               | < 1,000 µg/L | 10 µg/L                            | 10 µg/L                            | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Benzeno  | < 1,000 µg/L | 5 µg/L                             | 5 µg/L                             | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Diclorometano                                  | < 1,000 µg/L | 20 µg/L                            | 0,02 µg/L                          | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Estireno                                       | < 1,000 µg/L | 0,02 µg/L                          | 0,02 µg/L                          | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |

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.

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (\*)**

| Análise                  | Resultado    | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
|--------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Etilbenzeno              | < 1,000 µg/L | 90 µg/L                            | 90 µg/L                            | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Surfactantes             | 0,06 mg/L    | 0,5 mg/L                           | 0,5 mg/L                           | 0,05  | -         | SMWW 5540 C            | 26/05/2017   |
| Tetracloroeto de Carbono | < 1,000 µg/L | 2 µg/L                             | 2 µg/L                             | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Tetracloroeteno          | < 1,000 µg/L | 10 µg/L                            | 10 µg/L                            | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Tolueno                  | < 1,000 µg/L | 2 µg/L                             | 2 µg/L                             | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Triclorobenzenos         | < 3,000 µg/L | 20 µg/L                            | 20 µg/L                            | 3,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Tricloroeteno            | < 1,000 µg/L | 30 µg/L                            | 30 µg/L                            | 1,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |
| Xilenos                  | < 2,000 µg/L | 300 µg/L                           | -                                  | 2,000 | -         | EPA 8260B:1996 Rev. 02 | 30/05/2017   |

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Padrões**

| Análise                    | Resultado    | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ    | Incerteza | Referência   | Data Análise |
|----------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|--------------|--------------|
| Clorofila a                | < 1,00       | 30 µg/L                            | 30 µg/L                            | 1,00  | -         | SMWW 10200 H | 30/05/2017   |
| Cor Verdadeira             | < 3,00 UC    | 75 UC                              | 75 UC                              | 3,00  | -         | SMWW 2120 B  | 23/05/2017   |
| DBO                        | 3,35 mg/L    | 5 mg/L                             | 5 mg/L                             | 2,00  | -         | SMWW 5210 B  | 23/05/2017   |
| Gosto                      | 0            | Virtualmente Ausente               | Virtualmente Ausente               | -     | -         | SMWW 2170 B  | 23/05/2017   |
| Odor                       | 0            | Virtualmente Ausente               | Virtualmente Ausente               | -     | -         | SMWW 2170 B  | 23/05/2017   |
| Óleos e Graxas             | < 10,00 mg/L | Virtualmente Ausente mg/L          | Virtualmente Ausente mg/L          | 10,00 | -         | SMWW 5520 D  | 25/05/2017   |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 122,00 mg/L  | 500 mg/L                           | 500 mg/L                           | 10,00 | -         | SMWW 2540 C  | 25/05/2017   |
| Turbidez                   | 10,60 NTU    | 100 NTU                            | 100 NTU                            | 0,20  | -         | SMWW 2130 B  | 23/05/2017   |

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos (\*)**

| Análise          | Resultado    | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ    | Incerteza | Referência             | Data Análise |
|------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------------------|--------------|
| Antimônio Total  | < 0,001 mg/L | 0,005 mg/L                         | 0,005 mg/L                         | 0,001 | -         | POP ARX 055 – Rev. 03. | 30/05/2017   |
| Bário Total      | < 0,20 mg/L  | 0,7 mg/L                           | 0,7 mg/L                           | 0,20  | -         | SMWW 3120 B            | 31/05/2017   |
| Boro Total       | < 0,10 mg/L  | 0,5 mg/L                           | 0,5 mg/L                           | 0,10  | -         | SMWW 3120 B            | 31/05/2017   |
| Chumbo Total     | < 0,006 mg/L | 0,01 mg/L                          | 0,01 mg/L                          | 0,006 | -         | SMWW 3120 B            | 31/05/2017   |
| Cobalto Total    | < 0,02 mg/L  | 0,05 mg/L                          | 0,05 mg/L                          | 0,02  | -         | SMWW 3120 B            | 31/05/2017   |
| Cobre Dissolvido | < 0,008 mg/L | 0,009 mg/L                         | 0,009 mg/L                         | 0,008 | -         | SMWW 3120 B            | 31/05/2017   |

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.

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos (\*)**

| Análise              | Resultado    | Resolução<br>357 -<br>Águas de<br>Classe 02 | DN<br>COPAM Nº<br>1 - Águas<br>de Classe<br>02 | LQ      | Incerteza | Referência                 | Data Análise |
|----------------------|--------------|---|--|---------|-----------|----------------------------|--------------|
| Cromo Total          | < 0,01 mg/L  | 0,05 mg/L                                   | 0,05 mg/L                                      | 0,01    | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |
| Ferro Dissolvido     | 1,24 mg/L    | 0,3 mg/L                                    | 0,3 mg/L                                       | 0,10    | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |
| Fluoreto Total       | < 0,05 mg/L  | 1,4 mg/L                                    | 1,4 mg/L                                       | 0,05    | -         | EPA 300.1: 1997 Rev.<br>01 | 26/05/2017   |
| Fósforo Total        | 0,09 mg/L    | 0,1 mg/L                                    | 0,1 mg/L                                       | 0,05    | -         | SMWW 4500 P E              | 26/05/2017   |
| Lítio Total          | < 0,05 mg/L  | 2,5 mg/L                                    | 2,5 mg/L                                       | 0,05    | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |
| Manganês Total       | < 0,03 mg/L  | 0,1 mg/L                                    | 0,1 mg/L                                       | 0,03    | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |
| Níquel Total         | < 0,008 mg/L | 0,025 mg/L                                  | 0,025<br>mg/L                                  | 0,008   | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |
| Nitrato              | 0,23 mg/L    | 10 mg/L                                     | 10 mg/L  | 0,20    | -         | EPA 300.1: 1997 Rev.<br>01 | 26/05/2017   |
| Nitrito              | 0,03 mg/L    | 1 mg/L                                      | 1 mg/L   | 0,03    | -         | EPA 300.1: 1997 Rev.<br>01 | 26/05/2017   |
| Nitrogênio Amoniacal | < 0,20 mg/L  | 0,5 mg/L                                    | 0,5 mg/L                                       | 0,20    | -         | SMWW 4500 NH3 B F          | 26/05/2017   |
| Prata Total          | < 0,003 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,01 mg/L                                      | 0,003   | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |
| Selênio Total        | < 0,005 mg/L | 0,01 mg/L                                   | 0,01 mg/L                                      | 0,005   | -         | SMWW 3114 C                | 30/05/2017   |
| Sulfato Total        | < 0,80 mg/L  | 250 mg/L                                    | 250 mg/L                                       | 0,80    | -         | EPA 300.1: 1997 Rev.<br>01 | 26/05/2017   |
| Sulfeto Total        | < 0,10 mg/L  | -   | -  | 0,10    | -         | SMWW 4500 S2 D             | 25/05/2017   |
| Temperatura Amostra  | 23,50 °C     | -   | -  | 1 - 120 | -         | SMWW 2550 B                | 25/05/2017   |
| Urânio Total         | < 0,01 mg/L  | 0,02 mg/L                                   | 0,02 mg/L                                      | 0,01    | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |
| Vanádio Total        | < 0,05 mg/L  | 0,1 mg/L                                    | 0,1 mg/L                                       | 0,05    | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |
| Zinco Total          | < 0,06 mg/L  | 0,18 mg/L                                   | 0,18 mg/L                                      | 0,06    | -         | SMWW 3120 B                | 31/05/2017   |

**Demais Ensaio**

| Análise             | Resultado | Resolução<br>357 -<br>Águas de<br>Classe 02 | DN<br>COPAM Nº<br>1 - Águas<br>de Classe<br>02 | LQ     | Incerteza | Referência            | Data Análise |
|---------------------|-----------|---|--|--------|-----------|-----------------------|--------------|
| Oxigênio Dissolvido | 6,70 mg/L | ≥ 5 mg/L                                    | ≥ 5 mg/L                                       | 0,10   | -         | SMWW 4500 C           | 22/05/2017   |
| pH                  | 6,93      | 6 - 9                                       | 6 - 9  | 1 - 13 | -         | ABNT NBR<br>9898:1987 | 23/05/2017   |

**Análises Terceirizadas**
**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (\*) - Eco System - Cgcre CRL 0248**

| Análise             | Resultado    | Resolução<br>357 -<br>Águas de<br>Classe 02 | DN<br>COPAM Nº<br>1 - Águas<br>de Classe<br>02 | LQ     | Incerteza | Referência | Data Análise |
|---------------------|--------------|---|--|--------|-----------|------------|--------------|
| 2,4-Diclorofenol    | <0,05 µg/L   | 0,3 µg/L                                    | 0,3 µg/L                                       | 0,05   | -         | EPA 8270 D | 24/05/2017   |
| 2,4,5-T             | <0,05 µg/L   | 2 µg/L                                      | 2 µg/L   | 0,05   | -         | EPA 8270 D | 24/05/2017   |
| 2,4,5-TP            | <0,05 µg/L   | 10 µg/L                                     | 10 µg/L  | 0,05   | -         | EPA 8270 D | 24/05/2017   |
| 2,4,6-Triclorofenol | <0,0001 µg/L | 10 µg/L                                     | 10 µg/L  | 0,0001 | -         | EPA 8270 D | 24/05/2017   |

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.

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (\*) - Eco System - Cgcre CRL 0248**

| Análise                              | Resultado    | Resolução<br>357 -<br>Águas de<br>Classe 02 | DN<br>COPAM Nº<br>1 - Águas<br>de Classe<br>02 | LQ     | Incerteza | Referência        | Data Análise |
|--------------------------------------|--------------|---|--|--------|-----------|-------------------|--------------|
| 2,4-D                                | <0,05 µg/L   | 4 µg/L                                      | 4 µg/L   | 0,05   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| 2-Clorofenol                         | <0,05 µg/L   | 0,1 µg/L                                    | 0,1 µg/L                                       | 0,05   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Acrilamida                           | <0,05 µg/L   | 0,5 µg/L                                    | 0,5 µg/L                                       | 0,05   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Alaclor                              | <0,10 µg/L   | 20 µg/L                                     | 20 µg/L  | 0,1    | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Aldrin + Dieldrin                    | <0,0002 µg/L | 0,005 µg/L                                  | 0,005 µg/L                                     | 0,0002 | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Atrazina                             | <1,00 µg/L   | 2 µg/L                                      | 2 µg/L   | 1      | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Benzidina                            | <0,001 µg/L  | 0,001 µg/L                                  | 0,001 µg/L                                     | 0,001  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Benzo(a)antraceno                    | <0,01 µg/L   | 0,05 µg/L                                   | 0,05 µg/L                                      | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Benzo(a)pireno                       | <0,01 µg/L   | 0,05 µg/L                                   | 0,05 µg/L                                      | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Benzo(b)fluoranteno                  | <0,01 µg/L   | 0,05 µg/L                                   | 0,05 µg/L                                      | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Benzo(k)fluoranteno                  | <0,01 µg/L   | 0,05 µg/L                                   | 0,05 µg/L                                      | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Bifelinas Policloradas (PCB)         | <0,001 µg/L  | 0,001 µg/L                                  | 0,001 µg/L                                     | 0,001  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Carbaryl                             | <0,01 µg/L   | 0,02 µg/L                                   | 0,02 µg/L                                      | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Clordano (cis + trans)               | <0,020 µg/L  | 0,04 µg/L                                   | 0,04 µg/L                                      | 0,02   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Criseno                              | <0,01 µg/L   | 0,05 µg/L                                   | 0,05 µg/L                                      | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| DDT + DDD + DDE                      | <0,001 µg/L  | 0,002 µg/L                                  | 0,002 µg/L                                     | 0,001  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Demeton                              | <0,05 µg/L   | 0,1 µg/L                                    | 0,1 µg/L                                       | 0,05   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Dibenzo(a,h)antraceno                | <0,01 µg/L   | 0,05 µg/L                                   | 0,05 µg/L                                      | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Dodecacloro Pentaciclodecano (Mirex) | <0,001 µg/L  | 0,001 µg/L                                  | 0,001 µg/L                                     | 0,001  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Endrin                               | <0,001 µg/L  | 0,004 µg/L                                  | 0,004 µg/L                                     | 0,001  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Fenóis Totais                        | 0,0000 mg/L  | 0,003 mg/L                                  | 0,003 mg/L                                     | 0,002  | -         | SMWW 5530 B C D   | 25/05/2017   |
| Glifosato                            | <50,00 µg/L  | 65 µg/L                                     | 65 µg/L  | 50     | -         | EPA 300.1 - 04/99 | 26/05/2017   |
| Gution                               | <0,003 µg/L  | 0,005 µg/L                                  | 0,005 µg/L                                     | 0,003  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Heptacloro Epóxido e Heptacloro      | <0,003 µg/L  | 0,01 µg/L                                   | 0,01 µg/L                                      | 0,003  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Hexaclorobenzeno                     | <0,003 µg/L  | 0,0065 µg/L                                 | 0,0065 µg/L                                    | 0,003  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno               | <0,01 µg/L   | 0,05 µg/L                                   | 0,05 µg/L                                      | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Malation                             | <0,05 µg/L   | 0,1 µg/L                                    | 0,1 µg/L                                       | 0,05   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Metolacloro                          | <0,10 µg/L   | 10 µg/L                                     | 10 µg/L  | 0,1    | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Parationa                            | <0,004 µg/L  | 0,04 µg/L                                   | 0,04 µg/L                                      | 0,004  | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Pentaclorofenol                      | <0,10 µg/L   | 9 µg/L                                      | 9 µg/L   | 0,1    | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Simazina                             | <0,10 µg/L   | 2 µg/L                                      | 2 µg/L   | 0,1    | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Toxafeno                             | <0,01 µg/L   | 0,01 µg/L                                   | -  | 0,01   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Tributil Estanho                     | <0,05 µg/L   | 0,063 µg/L                                  | 0,063 µg/L                                     | 0,05   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |
| Trifluralina                         | <0,05 µg/L   | 0,2 µg/L                                    | 0,2 µg/L                                       | 0,05   | -         | EPA 8270 D        | 24/05/2017   |

**CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Inorgânicos (\*) - Eco System - Cgcre CRL 0248**

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    | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ     | Incerteza | Referência  | Data Análise |
|----------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|-------------|--------------|
| Mercúrio Total | <0,0002 mg/L | 0,0002 mg/L                        | 0,0002 mg/L                        | 0,0002 | -         | SMWW 3112 D | 25/05/2017   |

**Legenda:**

LQ: Limite de Quantificação.

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

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas.

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:****Resolução 357 - Águas de Classe 02:** Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)**DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02:** Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2)**Parecer Técnico**

Os parâmetros Ferro Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

Os parâmetros Ferro Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2).

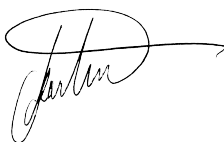
**Os pareceres, interpretações e opiniões expressos não fazem parte do escopo do sistema de qualidade deste laboratório com base na norma NBR ISO/IEC 17025.****Notas**

- 3,7 mg/L, para pH ≤ 7,5 / 2,0 mg/L, para 7,5 &lt; pH ≤ 8,0 / 1,0 mg/L, para 8,0 &lt; pH ≤ 8,5 / 0,5 mg/L, para pH &gt; 8,5

**Informações da Coleta:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

**Aires Martins**

Responsável Técnico da Amostra

CRQ 02404593

Chave de Validação: 5695fa023d314642bab5978ae2d25710

Data de Publicação: 29/06/2017 05:49

| Identificação Conta                                |  |
|--|--|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto  | <b>CNPJ/CPF:</b> 21.250.048/0001-28    |
| <b>Contato:</b> Viviane de Queiroz Coelho          | <b>Telefone:</b> (33)3421-1531         |
| <b>Endereço:</b> Travessa dos Leões nº140 - Centro | <b>E-mail:</b> ccq@saaeguanhaes.com.br |
| <b>Cidade:</b> Guanhães                            | <b>CEP:</b> 39740-000                  |

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

| Nº Amostra: 15794-1/2017.2 - Captação de Água do SAAE (Semestral) - Ribeirão Graipu |   |
|---|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta  |   |
| <b>Data Coleta:</b> 22/05/2017 13:50  | <b>Data Recebimento:</b> 24/05/2017 16:00 |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples  | <b>Condição do Tempo:</b> Nublado         |
| <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não  | <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta         |
| <b>Procedência da Amostra:</b> Represa  | <b>Temperatura Ambiente:</b> 21.80°C      |

**Resultados Analíticos**

| CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Ciano |             |                                    |                                    |    |           |              |              |
|--|-------------|------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|--------------|--------------|
| Análise                                | Resultado   | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ | Incerteza | Referência   | Data Análise |
| Densidade de Cianobactérias            | 0,00 Cél/mL | 50.000 Cél/mL                      | -                                  | -  | -         | SMWW 10200 F | 25/05/2017   |

| CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Padrões |                      |                                    |                                    |    |           |            |              |
|--|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|------------|--------------|
| Análise                                  | Resultado            | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Corantes Artificiais                     | Virtualmente Ausente | Virtualmente Ausente               | Virtualmente Ausente               | -  | -         | SMWW 2110  | 25/05/2017   |
| Materiais Flutuantes                     | Virtualmente Ausente | Virtualmente Ausente               | Virtualmente Ausente               | -  | -         | SMWW 2110  | 25/05/2017   |
| Resíduos Sólidos Objetáveis              | Virtualmente Ausente | Virtualmente Ausente mg/L          | Virtualmente Ausente mg/L          | —  | -         | SMWW 2110  | 25/05/2017   |

| Demais Ensaio        |           |                                    |                                    |    |           |            |              |
|----------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|----|-----------|------------|--------------|
| Análise              | Resultado | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Cloro Residual Livre | 0,00 mg/L | 0,01 mg/L                          | 0,01 mg/L                          | -  | -         | —          | 25/05/2017   |

| CONAMA 357 - Águas de Classe 2 - Orgânicos (*) |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|--|

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      | Resolução 357 - Águas de Classe 02 | DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02 | LQ      | Incerteza | Referência     | Data Análise |
|--------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------|----------------|--------------|
| Endosulfan Sulfato | < 0,01 µg/L    | 0,056 µg/L                         | -                                  | 0,01    | -         | EPA 8270D:2007 | 31/05/2017   |
| Lindano (gama HCH) | < 0,01000 µg/L | 0,02 µg/L                          | 0,02 µg/L                          | 0,01000 | -         | EPA 8270D:2007 | 31/05/2017   |
| Metoxicloro        | < 0,01000 µg/L | 0,03 µg/L                          | 0,03 µg/L                          | 0,01000 | -         | EPA 8270D:2007 | 31/05/2017   |

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.**EPA:** Environmental Protection Agency.**Cél/mL:** Células por mL**Especificações:****Resolução 357 - Águas de Classe 02:** Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)**DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02:** Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2)**Parecer Técnico**

Os parâmetros Ferro Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

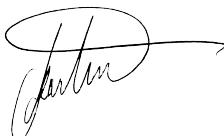
Os parâmetros Ferro Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2).

**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:**

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

**Aires Martins**

Responsável Técnico da Amostra

CRQ 02404593

Chave de Validação: 5695fa023d314642bab5978ae2d25710

**Anexos**

**RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA**

**Cliente:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto – Ganhães

**Nº Amostra:** 15794-1/2017.0 – Captação de Água do SAAE (Semestral) – Ribeirão Graipet

|                        |                             |           |       |                       |                |
|------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-----------------------|----------------|
| <b>Tipo de Amostra</b> | Água Bruta                  | <b>ID</b> | 61879 | <b>Data da coleta</b> | 22/05/17 13:50 |
| <b>Análise</b>         | Densidade de Cianobactérias |           |       |                       |                |

**RESULTADOS:**

**Data da Análise:** 25/05/17

| Densidade de Cianobactérias |             |
|-----------------------------|-------------|
| Organismo                   | Cél/mL      |
| ND                          |             |
| <b>TOTAL</b>                | <b>0,00</b> |

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

**Legenda**

ND: Não detectado.

| Análise                     | Resultado   | Unidade | LQ  | Método        |
|-----------------------------|-------------|---------|-----|---------------|
| Densidade de Cianobactérias | <b>0,00</b> | Cél/mL  | --- | SMEWW 10200 F |

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

**Legenda**

LQ: Limite de Quantificação.

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22<sup>a</sup> ed., 2012.

**ANÁLISE DOS DADOS:**

Não foi identificada a presença de Cianobactérias na amostra analisada.