

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_772.2017\_SP\_5\_1

Data de Conclusão do Relatório: 14/06/2017

### **DADOS DO CLIENTE**

Interessado: Fundação do Meio Ambiente - Fatma  
Endereço: Rua Felipe Schmidt, 485  
CEP: 88.010-001  
Telefone: (48) 3216-1700  
Processo Comercial: 193-2017

CNPJ: 83.256.545/0001-90

Cidade: Florianópolis, Santa Catarina  
Bairro: Centro  
IE:  
E-mail:

### **DADOS DA AMOSTRA**

Protocolo: 772.2017\_SP\_5\_1  
Procedência: Água Superficial  
Ponto Coleta: CA 5 - Rio Cachoeira (leito antigo) na Rua Pref. Luiz C. Garcia  
Responsável pela Coleta: Cliente-Cliente/Fatma  
Data Coleta: 05/06/2017  
Hora Coleta: 09:35  
Condições Climáticas: Chuva  
Data Recebimento: 05/06/2017  
Hora Recebimento: 14:30

### **RESULTADOS**

Encontra-se na(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente a amostra analisada.

## RELATORIO DE ENSAIO - A\_772.2017\_SP\_5\_1

| PARÂMETRO                            | RESULTADO | UNIDADE |
|--------------------------------------|-----------|---------|
| Condutividade Eletrolítica           | 557,03    | µS/cm   |
| Cor Aparente                         | 30,00     | CU      |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio       | 3,2       | mg/L    |
| Demanda Química de Oxigênio          | <100      | mg/L    |
| Fósforo Total                        | 0,108     | mg/L    |
| Nitrogênio Total                     | 16,11     | mg/L    |
| pH                                   | 6,76      |         |
| Salinidade                           | 0,40      | ‰       |
| Sólido Total Dissolvido Seco a 104 C | 299,00    | mg/L    |
| Turbidez                             | 28,19     | NTU     |

| DADOS COMPLEMENTARES DO ENSAIO       |       |      |             | DATA DE REALIZAÇÃO |
|--------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|
| PARÂMETRO                            | LQ    | U95% | MÉTODO      |                    |
| Condutividade Eletrolítica           | 0,10  | 0,05 | SM 2510 B   | 07/06/2017         |
| Cor Aparente                         | 10    | 0,15 | SM 2120 B   | 06/06/2017         |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio       | 2,0   | 0,04 | SM 5210 B   | 06/06/2017         |
| Demanda Química de Oxigênio          | 100   | 0,06 | SM 5220 D   | 06/06/2017         |
| Fósforo Total                        | 0,014 | 0,28 | SM 4500-P E | 05/06/2017         |
| Nitrogênio Total                     | 1,52  | 0,11 | SM 4500 N C | 06/06/2017         |
| pH                                   | 0,10  | 0,01 | SM 4500 H B | 06/06/2017         |
| Salinidade                           | 0,10  | 0,1  | SM 2520 B   | 09/06/2017         |
| Sólido Total Dissolvido Seco a 104 C | 10,0  | 0,08 | SM 2540 B   | 07/06/2017         |
| Turbidez                             | 1,00  | 0,09 | SM 2130 B   | 06/06/2017         |

**Código Ordem Serviço:** A\_772.2017  
**Chave de autenticação:** B9A-08QX-8TA

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://qmcsaneamento.glabnet.com.br/valida.php>

### NOTAS:

Nota 01: SM ( Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater), Edição 22.

Nota 02: LQ Limite de Quantificação.

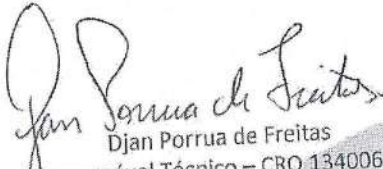
Nota 03: Esse Relatório somente poderá ser produzido na sua totalidade e sem alterações.

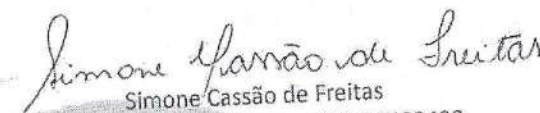
Nota 04: Plano de Amostragem: O planejamento da amostragem (análise, local de coleta e frequência) é de responsabilidade do cliente. A execução da coleta pela QMC Saneamento é seguida conforme Standard Methods 1060, NBR 9898, NBR 9897.

Nota 05: A incerteza declarada é a Incerteza Relativa e devemos multiplicar o resultado apresentado pela Incerteza Relativa afim de encontrar a Incerteza Absoluta Expandida (k=2);



**RELATORIO DE ENSAIO - A\_772.2017\_SP\_5\_1**

  
Djan Porrua de Freitas  
Responsável Técnico - CRQ 13400691

  
Simone Cassão de Freitas  
Supervisor da Qualidade - CRQ 13402493

