

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**
**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**
**Identificação da amostra:** Montante - ETE Definitiva

**Coordenadas UTM:** Zona 22 /N 9656104/ E 0411646

**Item Ensaiado:** Água in natura

**Hora da Amostragem:** 10h40min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 28°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 01/12/2017

**Entrada no laboratório:** 01/12/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 15/12/2017

| <i>Parâmetros<br/>Físico-Químicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite<br/>(VMP)</i> | <i>Resultados<br/>Analíticos</i> | <i>Branco<br/>analítico</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i>                       |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|--|
| DBO                                   | mg/L           | 5,0                     | <b>0,9</b>                       | <0,1                        | 0,1       | SM21 5210 B                              |
| DQO                                   | mg/L           | NR                      | <b>7,6</b>                       | <1,0                        | 1,0       | SM21 5220 C                              |
| Fósforo Total                         | mg/L           | 0,1                     | <b>0,061</b>                     | <0,001                      | 0,001     | SM21 4500-PE                             |
| Nitrato                               | mg/L           | 10                      | <b>0,8</b>                       | <0,1                        | 0,1       | SM21 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E |
| Nitrito                               | mg/L           | 1                       | <b>0,004</b>                     | <0,001                      | 0,001     | SM21 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> A |
| Nitrogênio total                      | mg/L           | NR                      | <b>1,304</b>                     | <0,1                        | 0,1       | SM21 4500                                |
| Nitrogênio Amoniacal total            | mg/L           | *                       | <b>0,10</b>                      | <0,01                       | 0,01      | SM21 4500-NH <sub>3</sub> F              |
| Oxigênio Dissolvido                   | mg/L           | NI a 5,0                | <b>6,6</b>                       | NR                          | 0,1       | SM21 4500-O C                            |
| pH                                    | -              | 6,0 a 9,0.              | <b>7,5</b>                       | NR                          | 0,03      | SM21 4500-H <sup>+</sup> B               |
| Sólidos Totais                        | mg/L           | NR                      | <b>31</b>                        | NR                          | NA        | SM21 2540 D                              |
| Turbidez                              | NTU            | 100                     | <b>1,96</b>                      | <0,1                        | 0,1       | SM21 2130 B                              |
| Temperatura                           | °C             | NR                      | <b>30,6</b>                      | NR                          | NA        | SM21 2550 B                              |

| <i>Parâmetros Bacteriológicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite</i> | <i>Resultados<br/>Analíticos</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i> |
|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------------------------|-----------|--------------------|
| Coliformes Totais                 | NMP/100mL      | NR            | <b>18</b>                        | 1,8       | SM21 9221 B        |
| <i>Escherichia coli</i>           | NMP/100mL      | Até 1000      | <b>&lt;1,8</b>                   | 1,8       | SM21 9221 B        |

|  |   |                                      |                      |                         |
|--|---|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|  | <b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE<br/>ENSAIO</b> | IDENTIFICAÇÃO<br><b>RSE 2957/017</b> | REVISÃO<br><b>00</b> | FOLHA Nº<br><b>2/ 2</b> |
|--|---|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|

**Notas:**

VMP = Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente ausente

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= 3,7 mg/L, para pH<7,5; 2,0 mg/L, para 7,5<pH< 8,0; 1,0 mg/L, para 8,0<pH< 8,5; 0,5 mg/L, para pH>8,5

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

**Resolução CONAMA nº. 357 para águas de classe 2, de 17 de Março de 2005.**

**Procedimento Operacional Padrão**

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti

Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



**Biól. M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**

**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**

**Goiânia, 15/12/2017**