

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

| |
|---|
| Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte |
| Endereço: Sitio Pimental |
| Nome do Solicitante: Ederney Bento de Lima |

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

| | |
|---|--|
| Identificação da amostra: Montante do Emissário ETE - Pimental | Coordenadas UTM: |
| Item Ensaiado: Água in natura | Hora da Amostragem: 06h44min |
| Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado | Temp. ar: 24°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 Físico-Químicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite (VMP)</i> | <i>Resultados Analíticos</i> | <i>Branco analítico</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i> |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|--|
| DBO | mg/L | 5,0 | 1,1 | <0,1 | 0,1 | SM21 5210 B |
| DQO | mg/L | NR | 8,3 | <1,0 | 1,0 | SM21 5220 C |
| Fósforo Total | mg/L | 0,1 | 0,091 | <0,001 | 0,001 | SM21 4500-PE |
| Nitrato | mg/L | 10 | 0,8 | <0,1 | 0,1 | SM21 4500-NO ₃ ⁻ E |
| Nitrito | mg/L | 1 | 0,005 | <0,001 | 0,001 | SM21 4500-NO ₂ ⁻ A |
| Nitrogênio total | mg/L | NR | 1,365 | <0,1 | 0,1 | SM21 4500 |
| Nitrogênio Amoniacal total | mg/L | * | 0,06 | <0,01 | 0,01 | SM21 4500-NH ₃ F |
| Oxigênio Dissolvido | mg/L | NI a 5,0 | 6,6 | NR | 0,1 | SM21 4500-O C |
| pH | - | 6,0 a 9,0. | 7,3 | NR | 0,03 | SM21 4500-H ⁺ B |
| Sólidos Totais | mg/L | NR | 74 | NR | NA | SM21 2540 D |
| Turbidez | NTU | 100 | 10,25 | <0,1 | 0,1 | SM21 2130 B |
| Temperatura | °C | NR | 29,8 | NR | NA | SM21 2550 B |

| <i>Parâmetros Bacteriológicos</i> | <i>Unidade</i> | <i>Limite</i> | <i>Resultados Analíticos</i> | <i>LQ</i> | <i>Metodologia</i> |
|-----------------------------------|----------------|---------------|------------------------------|-----------|--------------------|
| Coliformes Totais | NMP/100mL | NR | 92 | 1,8 | SM21 9221 B |
| <i>Escherichia coli</i> | NMP/100mL | Até 1000 | 68 | 1,8 | SM21 9221 B |

| | | | | |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO | IDENTIFICAÇÃO RSE 2961/017 | REVISÃO 00 | FOLHA Nº 2/2 |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|

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