

| | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO | IDENTIFICAÇÃO RSE 807/016 | REVISÃO 00 | FOLHA Nº 1/2 |
| | | | | |

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte

Endereço: Canais e Diques

Nome do Solicitante: Nahin Alves de Carvalho

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

| | |
|--|---|
| Identificação da amostra: CSAO MTSUL- Saída | Coordenadas UTM: Zona 22/ N 9632348/ E 0394910 |
|--|---|

| | |
|---|-------------------------------------|
| Item Ensaiado: Efluente Industrial | Hora da Amostragem: 06h45min |
|---|-------------------------------------|

| | |
|---|-----------------------|
| Condições climáticas no momento da Amostragem: Chuva | Temp. ar: 24°C |
|---|-----------------------|

| | |
|---|-----------------------------------|
| Coletor (es): Kleiton e Thaianny | Data da coleta: 02/03/2016 |
|---|-----------------------------------|

| | |
|---|--|
| Entrada no laboratório: 02/03/2016 | Data da Elaboração do RSE: 18/03/2016 |
|---|--|

| <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> |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------|
| Nitrogênio total | mg/L | NR | 8,301 | <0,1 | 0,1 | SM21 4500 |
| Óleos e Graxas Minerais | mg/L | 20 | 9,7 | <1,0 | 1,0 | SM 21 5520 B |
| pH | - | 5,0-9,0 | 7,6 | NR | 0,03 | SM21 4500-H ⁺ B |
| Surfactantes | mg/L | NR | 0,025 | <0,001 | 0,001 | SM21 5540 B |
| Turbidez | NTU | NR | 2615 | <0,1 | 0,1 | SM21 2130 B |
| Temperatura | °C | 40 | 26,1 | NR | NA | SM21 2550 B |

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente Ausente

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

Declaração de Conformidade.

A amostra do efluente apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com a Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

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.

| | | | | |
|--|---|-------------------------------------|----------------------|------------------------|
|  | RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO | IDENTIFICAÇÃO RSE 807/016 | REVISÃO 00 | FOLHA Nº 2/2 |
|--|---|-------------------------------------|----------------------|------------------------|

Plano de Amostragem

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

Relação de Equipamentos utilizados e Certificados de Calibração.

pH e Temperatura - pHmetro /HACH - Sension TM + PH1 Certificação Nº1154/15

Turbidez – Turbidímetro - HACH, 2100P– Certificação Nº 058169_01/15.

Surfactantes - Espectrofotômetro DR 2800 Hach – Certificação Nº 058173_1/15.

Referências

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

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

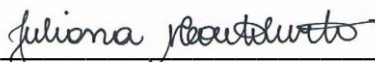
Procedimento Operacional Padrão**Revisores**

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti
Diretora Técnica - CRBio nº 30921
Goiânia, 18/03/2016