

| | | | | |
|--|---|---------------------|-----------|------------|
|  | RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO | IDENTIFICAÇÃO | REVISÃO | FOLHA Nº |
| | | RSE 0428/013 | 00 | 1/2 |

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte

Endereço: Sítio Belo Monte

Nome do Solicitante: Sidinei Sembranel

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação da amostra: CSAO Plant. Combustível - II
(Saída) **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9653856/ E 0414550

Item Ensaiado: Efluente Industrial **Hora da Amostragem:** 07h40min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado **Temp. ar:** 26°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny **Data da coleta:** 01/02/2013

Entrada no laboratório: 01/02/2013 **Data da Elaboração do RSE:** 13/02/2013

| <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> |
|---------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------|
| Óleos e graxas minerais | mg/L | 20 | 18,0 | <1,0 | 1,0 | SM21 5520 B |
| Oxigênio Dissolvido | mg/L | NR | 1,6 | NR | 0,1 | SM21 4500-O C |
| pH | - | 5,0-9,0 | 7,1 | NR | 0,03 | SM21 4500-H ⁺ B |
| Surfactantes | mg/L | NR | 0,030 | <0,1 | 0,1 | SM21 5540 B |
| Sólidos Totais | mg/L | NR | 334,0 | NR | NA | SM21 2540 D |
| Turbidez | NTU | NR | 261,0 | <0,001 | 0,001 | SM21 2130 B |
| Temperatura | °C | 40 | 26,0 | 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

Conclusão:

A amostra do efluente analisado está em 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 0428/013 | REVISÃO 00 | FOLHA Nº 1/2 |
|---|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|

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 – Sonda YSI 556 MPS – Certificação N° 8243-00

Turbidez – Espectrofotômetro DR 2800 Hach – Certificação N° 038967_01

Oxigênio Dissolvido Sonda YSI 556 MPS – Certificação N° 8243-00

Temperatura – Sonda YSI 556 MPS – Certificação N° 8243-00

Referências

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

Resolução CONAMA n°. 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 n° 30921
Goiânia, 13/02/2013