

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 5186/014	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: 13h20min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol

Temp. ar: 32°C

Coletor (es): Thaianny e Edivan

Data da coleta: 04/08/2014

Entrada no laboratório: 04/08/2014

Data da Elaboração do RSE: 20/08/2014

<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	6,211	<0,1	0,1	SM21 4500
Óleos e Graxas Minerais	mg/L	20	14,7	<1,0	1,0	SM 21 5520 B
pH	-	5,0-9,0	6,11	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,121	<0,001	0,001	SM21 5540 B
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	1,0	0,2	<0,1	0,1	SM21 2540- F
Turbidez	NTU	NR	150,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	29,7	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.

Plano de Amostragem

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

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 5186/014	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Relação de Equipamentos utilizados e Certificados de Calibração.

pH e Temperatura - pHmetro /HACH - Sension TM + PH1 Certificação N°130204205

Turbidez – Turbidímetro - HACH, 2100P– Certificação N° 130204207

Surfactantes - Espectrofotômetro DR 2800 Hach – Certificação N° 038967_01

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

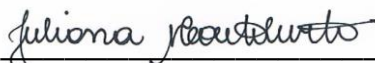
Revisores

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, 20/08/2014