	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 4097/013	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 TAMAFER- Saída	Coordenadas UTM: Zona 22/ N 9630462/ E 0394479
Item Ensaiado: Efluente Industrial	Hora da Amostragem: 11h20min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol	Temp. ar: 29°C
Coletor (es): Thaianny e Maycon	Data da coleta: 02/10/2013
Entrada no laboratório: 02/10/2013	Data da Elaboração do RSE: 14/10/2013

<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	6,3	<1,0	1,0	SM21 5520 B
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NR	1,75	NR	0,1	SM21 4500-O C
pH	-	5,0-9,0	7,4	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,035	<0,001	0,001	SM21 5540 B
Sólidos Totais	mg/L	NR	334,0	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	NR	304,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	24,5	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 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.

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 4097/013	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Relação de Equipamentos utilizados e Certificados de Calibração.

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

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

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

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

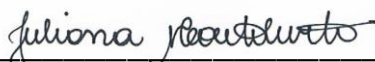
Revisores

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, 14/10/2013