

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 5080/015	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: 06h49min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24,5°C

Coletor (es): Kleiton e Thaianny

Data da coleta: 03/11/2015

Entrada no laboratório: 03/11/2015

Data da Elaboração do RSE: 20/11/2015

<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	7,009	<0,1	0,1	SM21 4500
Óleos e Graxas Minerais	mg/L	20	9,4	<1,0	1,0	SM 21 5520 B
pH	-	5,0-9,0	6,79	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,113	<0,001	0,001	SM21 5540 B
Turbidez	NTU	NR	822	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	28,4	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 5080/015	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Relação de Equipamentos utilizados e Certificados de Calibração.

pH e Temperatura - pHmetro /HACH - Sension TM + PH1 Certificação N°1154/15

Turbidez – Turbidímetro - HACH, 2100P– Certificação N° 058169_01/15.

Surfactantes - Espectrofotômetro DR 2800 Hach – Certificação N° 058173_1/15.

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

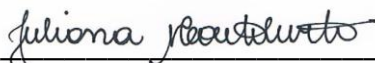
Revisores

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 nº 30921

Goiânia, 20/11/2015