

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 2077/015	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 MTSUL- Saída **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9632348/ E 0394910

Item Ensaiado: Efluente Industrial **Hora da Amostragem:** 07h16min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol **Temp. ar:** 25°C

Coletor (es): Murilo **Data da coleta:** 04/05/2015

Entrada no laboratório: 04/05/2015 **Data da Elaboração do RSE:** 20/05/2015

<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	5,912	<0,1	0,1	SM21 4500
Óleos e Graxas Minerais	mg/L	20	9,9	<1,0	1,0	SM 21 5520 B
pH	-	5,0-9,0	6,81	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,112	<0,001	0,001	SM21 5540 B
Turbidez	NTU	NR	2123	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	28,0	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

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 2077/015	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 Nº130204205

Turbidez – Turbidímetro - HACH, 2100P– Certificação Nº 130204207

Surfactantes - Espectrofotômetro DR 2800 Hach – Certificação Nº 038967_01

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, 20/05/2015