

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 4456/015	00	1/2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte

Endereço: Sítio Canais e Diques – Canteiro Bela Vista

Nome do Solicitante: Nahin Alves de Carvalho

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação da amostra: CSAO Rampa de lavagem Dique 13 (Saída) **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9641296/ E 0417496

Item Ensaiado: Efluente Industrial **Hora da Amostragem:** 09h00min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol **Temp. ar:** 28°C

Coletor (es): Murilo **Data da coleta:** 01/10/2015

Entrada no laboratório: 01/10/2015 **Data da Elaboração do RSE:** 20/10/2015

<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	5,56	<0,1	0,1	SM21 4500
Óleos e Graxas Minerais	mg/L	20	19,98	<1,0	1,0	SM 21 5520 B
pH	-	5,0-9,0	7,37	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,032	<0,001	0,001	SM21 5540 B
Turbidez	NTU	NR	82	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	28,5	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 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 4456/015	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Relação de Equipamentos utilizados e Certificados de Calibração.

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

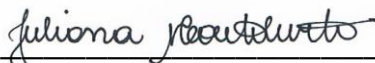
Revisores

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, 20/10/2015