

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 701/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1 / 2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	--------------------------

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Canais e Diques – Canteiro Bela Vista

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** CSAO Oficina Mecânica (Saída) **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9637594 / E 0417076

**Item Ensaiado:** Efluente Industrial **Hora da Amostragem:** 07h26min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado **Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny **Data da coleta:** 02/03/2017

**Entrada no laboratório:** 02/03/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 17/03/2017

<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	<b>2,971</b>	<0,1	0,1	SM21 4500
Óleos e Graxas Minerais	mg/L	20	<b>4,9</b>	<1,0	1,0	SM 21 5520 B
pH	-	5,0-9,0	<b>7,5</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Surfactantes	mg/L	NR	<b>0,041</b>	<0,001	0,001	SM21 5540 B
Turbidez	NTU	NR	<b>13,8</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	<b>27,5</b>	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).

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 701/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/ 2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	-------------------------

**Relação de Equipamentos utilizados e Certificados de Calibração.**

pH e Temperatura - pHmetro /HACH - Sension TM + PH1 Certificação Nº1154/15

Turbidez – Turbidímetro - HACH, 2100P– Certificação Nº 058169\_01/15.

Surfactantes - Espectrofotômetro DR 2800 Hach – Certificação Nº 058173\_1/15.

**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, 17/03/2017**