

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 1194/013</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Sidinei Sembranel

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Britador Industrial - Bebedouro 29055

**Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9654180/E0410758

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 07h05min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Chuva

**Temp. ar:** 26°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 11/04/2013

**Entrada no laboratório:** 11/04/2013

**Data da Elaboração do RSE:** 12/04/2013

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<1	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<0,1	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,8</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,48</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,6</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Presente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água analisada apresentou valores insatisfatórios para os parâmetros Cloro residual livre e Coliformes totais de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**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.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 1194/013</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **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).

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

Cor Aparente – Espectrofotômetro DR 2800 Hach – Certificação Nº 038967\_01  
Cloro residual livre – Colorímetro Pocket Cloro II - Certificação Nº 039468\_01  
pH – Sonda YSI 556 MPS – Certificação Nº 8243-00  
Turbidez – Espectrofotômetro DR 2800 Hach – Certificação Nº 038967\_01  
Temperatura – Sonda YSI 556 MPS – Certificação Nº 8243-00  
Estufa de Cultura Bacteriológica – ESB1 – Certificação Nº LV 04604/12  
Coliformes Totais e *Escherichia coli* - Estufa de Cultura Bacteriológica – ESB1 – Certificação Nº LV 04604/12

#### **Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 12/04/2013**