

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 0397/013	00	1/2

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: Ferramentaria Industrial - Bebedouro 20639 **Coordenadas UTM:** Zona 22 /N 9655412/ E 0414639

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 07h20min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado **Temp. ar:** 27°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny **Data da Coleta:** 06/02/2013

Entrada no laboratório: 06/02/2013 **Data da Elaboração do RSE:** 07/02/2013

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,1	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	8,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,92	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	7,2	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	Presente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Presente	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

Conclusão:

A amostra da água analisada apresentou valores insatisfatórios para os parâmetros Cloro Residual Livre, Coliformes Totais e *Escherichia coli* 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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 0397/013	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 07/02/2013