

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 2355/017	00	1 / 2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte
Endereço: Sitio Pimental
Nome do Solicitante: Ederney Bento de Lima

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação da amostra: Montante do Emissário ETE - Pimental	Coordenadas UTM:
Item Ensaiado: Água in natura	Hora da Amostragem: 09h25min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol	Temp. ar: 27,5°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da Coleta: 04/09/2017
Entrada no laboratório: 04/09/2017	Data da Elaboração do RSE: 19/09/2017

<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>
DBO	mg/L	5,0	0,8	<0,1	0,1	SM21 5210 B
DQO	mg/L	NR	9,1	<1,0	1,0	SM21 5220 C
Fósforo Total	mg/L	0,1	0,084	<0,001	0,001	SM21 4500-PE
Nitrato	mg/L	10	1,5	<0,1	0,1	SM21 4500-NO ₃ ⁻ E
Nitrito	mg/L	1	0,003	<0,001	0,001	SM21 4500-NO ₂ ⁻ A
Nitrogênio total	mg/L	NR	2,343	<0,1	0,1	SM21 4500
Nitrogênio Amoniacal total	mg/L	*	0,24	<0,01	0,01	SM21 4500-NH ₃ F
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NI a 5,0	5,6	NR	0,1	SM21 4500-O C
pH	-	6,0 a 9,0.	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Sólidos Totais	mg/L	NR	89	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	100	27,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	30,8	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	NR	260	1,8	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Até 1000	170	1,8	SM21 9221 B

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 2355/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Notas:

VMP = Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente ausente

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

*= 3,7 mg/L, para pH<7,5; 2,0 mg/L, para 7,5<pH< 8,0; 1,0 mg/L, para 8,0<pH< 8,5; 0,5 mg/L, para pH>8,5

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).

Referências

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

Resolução CONAMA nº. 357 para águas de classe 2, de 17 de Março de 2005.

Procedimento Operacional Padrão

Revisores

Juliana Machado do Couto Curti

Kátia Bittar Haddad

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



Biól. M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti

Diretora Técnica - CRBio nº 30921

Goiânia, 19/09/2017