

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 2954/017	00	1/2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

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

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação da amostra: Efluente Tratado- Vila Residencial (Belo Monte)	Coordenadas UTM: -
Item Ensaiado: Efluente Sanitário	Hora da Amostragem: 08h28min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado	Temp. ar: 25,5°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da Coleta: 01/12/2017
Entrada no laboratório: 01/12/2017	Data da Elaboração do RSE: 15/12/2017

<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	*	79,8	<0,1	0,1	SM21 5210 B
DQO	mg/L	NR	133	<1,0	1,0	SM21 5220 C
Fósforo Total	mg/L	NR	16,8	<0,001	0,001	SM21 4500-PE
Materiais Flutuantes	-	Ausente	Ausente	NA	NA	SMWW 2110
Nitrato	mg/L	NR	21,5	<0,1	0,1	SM21 4500-NO ₃ ⁻ E
Nitrito	mg/L	NR	0,018	<0,001	0,001	SM21 4500-NO ₂ ⁻ A
Nitrogênio Amoniacal total	mg/L	NR	22,6	<0,01	0,01	SM21 4500-NH ₃ F
Nitrogênio total	mg/L	NR	45,718	<0,1	0,1	SM21 4500
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NR	1,18	NR	0,1	SM21 4500-O C
pH	-	5,0-9,0	6,8	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Óleos e Graxas	mg/L	100,0	12,8	<1,0	1,0	SM21 5520 D
Materiais Sedimentáveis	mg/L	1,0	0,3	<0,1	0,1	SM21 2540- F
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	NR	15,94	NA	NA	SM21 2540 D
Sólidos Suspensos Fixos	mg/L	NR	1,35	NA	NA	SM21 2540 D
Sólidos Suspensos Voláteis	mg/L	NR	14,59	NA	NA	SM21 2540 D
Sólidos Totais	mg/L	NR	164	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	NR	51,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	30,6	NR	NA	SM21 2550 B

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 2954/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

<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	920 x 10⁴	1,8	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	NR	70 x 10⁴	1,8	SM21 9221 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

*máximo de 120 mg/L ou 60% de eficiência de remoção de DBO no sistema

Declaração de Conformidade.

A DBO no sistema foi inferior a 120mg/L estando em acordo com a Resolução CONAMA nº430, art 21 de 13 de maio de 2011.

A amostra do Efluente analisado apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com a Resolução CONAMA nº430, art 21 de 13 de maio de 2011.

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. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 21.

Procedimento Operacional Padrão

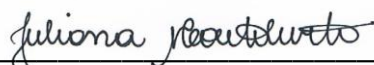
Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



Biól. M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti
Diretora Técnica - CRBio nº 30921
Goiânia, 15/12/2017