

RELATÓRIO DE ENSAIO N° LC-EFL 05114/2022

Rev: 00

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Piumhi MG

Telefone:

Endereço: Praça Zeca Soares, 211 - Centro - Piumhi - MG

Material Analisado: Efluente

Lote: ***

Fabricação: ***

Validade: ***

Informações Sobre a Coleta: Coleta efetuada pelo laboratório

Cadastro da Amostra : 5374

Tipo de Análise: Microbiológica e Físico-Química

Local da Amostragem: Saída da Lagoa Anaeróbia

Data da Coleta: 27/07/2022

Temperatura da Amostra: 19,3°C

Data da entrada no Laboratório: 27/07/2022

Condições ambientais: Ensolarado

TABELA 1

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade de Medida	Data início da análise
Coliformes termotolerantes	SMWW 23°-9221 B E F	1,8	N.a.	> 1600,0	N.a.	NMP/mL	28/07/2022
Escherichia coli	SMWW 23°-9221 B E F	1,8	N.a.	> 1600,0	N.a.	NMP/100mL	28/07/2022

TABELA 2

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade de Medida	Data início da análise
Cádmio	SMWW 23°-3120 B	0,001	0,1	0,2	N.a.	mg/L	04/08/2022
Chumbo	SMWW 23°-3030/ 3120	0,01	0,1	0,25	N.a.	mg/L	04/08/2022
Cloreto	SMWW 23°-4500 CIB	5,0	N.a.	54,93	N.a.	mg/L	11/08/2022
Cobre Dissolvido	SMWW 23°-3120 B	0,008	1,0	0,4	N.a.	mg/L	04/08/2022
Condutividade Elétrica	SMWW 23°-2510 B	2,0	N.a.	694,0	N.a.	uS/cm	11/08/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio	SMWW 23°-5210B	2,0	*	184,35	N.a.	mg/L	29/07/2022
Demanda Química de Oxigênio	SMWW 23°-5220D	50,0	**	356,66	N.a.	mg/L	08/08/2022
Fósforo total	SMWW 23°-4500 P B/E	0,01	N.a.	5,09	N.a.	mg/L	04/08/2022
Nitrato	SMWW 23°-4500 D	0,500	N.a.	< 0,500	N.a.	mg/L	12/08/2022
Nitrogênio Amoniacal	SMWW 23°-4500 NH3 I	0,1	20,0	< 0,1	N.a.	mg/L	04/08/2022
Óleos e Graxas	SMWW 23°-5520 D	10,0	20,0	< 10,0	N.a.	mg/L	01/08/2022
pH	SMWW 23°-4500 H+B2	2,0 a 12,0	6,0 a 9,0	6,13	N.a.	-----	27/07/2022
Sólidos Sedimentáveis	SMWW 23°-2540 F	0,5	1,0	< 0,5	N.a.	mL/L	11/08/2022
Substâncias Tensoativas	SMWW 23°-5540 C	0,05	2,0	1,08	N.a.	mg/L LAS	02/08/2022
Zinco	SMWW 23°-3030/ 3120	0,02	5,0	1,85	N.a.	mg/L	04/08/2022

OBS: Parâmetros realizados em campo: Temperatura do ar: 27,0°C / Umidade do ar: 35,0% / pH.

Os valores de referência foram baseados em lançamento de efluentes em corpos hídricos.

* 60 mg/L ou 60% remoção ** 180 mg/L ou 55% remoção



EUTO VIEIRA DA SILVA

CRF 27005

Legenda: SMWW - Standard Methods UFC: Unidade Formadora de Colônias

Patos de Minas, quarta-feira, 10 de agosto de 2022

Valor de referência baseado na Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG n° 1 de maio de 2008.

* Este relatório de ensaio somente poderá ser reproduzido na sua totalidade. É proibida a reprodução parcial deste laudo salvo com autorização do laboratório.

* A retenção da amostra para contraprova é de cinco dias após a emissão do relatório ou de acordo com a validade para análise.

* Os resultados expressos neste documento aplicam-se apenas a amostra analisada, não podendo se estender a outras amostras.

Alvará Sanitário - 368/21

Registro no Conselho Regional Farmácia/MG 31299

* PV - Provedor externo. * Este se limita as instalações do laboratório e ao escopo de amostragem.

