

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° LC-EFL 05115/2022**

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 :** 5375

**Tipo de Análise:** Microbiológica e Físico-Química

**Local da Amostragem:** Saída da Lagoa Facultativa Filtrada

**Data da Coleta:** 27/07/2022

**Temperatura da Amostra:** 20,1°C

**Data da entrada no Laboratório:** 27/07/2022

**Condições ambientais:** Ensolarado

**TABELA 1**

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	IME	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	IME	Unidade de Medida	Data início da análise
Cádmio	SMWW 23°-3120 B	0,001	0,1	0,1	N.a.	mg/L	04/08/2022
Chumbo	SMWW 23°-3030/ 3120	0,01	0,1	0,15	N.a.	mg/L	04/08/2022
Cloreto	SMWW 23°-4500 CIB	5,0	N.a.	79,18	N.a.	mg/L	11/08/2022
Cobre Dissolvido	SMWW 23°-3120 B	0,008	1,0	0,15	N.a.	mg/L	04/08/2022
Condutividade Elétrica	SMWW 23°-2510 B	2,0	N.a.	571,0	N.a.	uS/cm	11/08/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio	SMWW 23°-5210B	2,0	*	105,74	N.a.	mg/L	29/07/2022
Demanda Química de Oxigênio	SMWW 23°-5220D	50,0	**	226,33	N.a.	mg/L	08/08/2022
Fósforo total	SMWW 23°-4500 P B/E	0,01	N.a.	1,67	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	86,83	N.a.	mg/L	01/08/2022
pH	SMWW 23°-4500 H+B	2,0 a 12,0	6,0 a 9,0	6,74	N.a.	-----	27/07/2022
Remoção de DBO	Procedimento Interno	N.a.	N.a.	84,42	N.a.	%	11/08/2022
Remoção de DQO	Procedimento Interno	N.a.	N.a.	84,37	N.a.	%	11/08/2022
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	0,53	N.a.	mg/L LAS	02/08/2022
Zinco	SMWW 23°-3030/ 3120	0,02	5,0	0,6	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 nº 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.

Os resultados expressos neste documento aplicam-se apenas à 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.

\* LQ - Limite de quantificação \* I M E - Incerteza de medição expandida

\* V M P - Valor máximo permitido \* N A - Não se aplica