

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° LC-EFL 08330/2022**

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 :** 8490

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

**Local da Amostragem:** Saída da Lagoa Anaeróbia

**Data da Coleta:** 18/11/2022

**Temperatura da Amostra:** 23,6°C

**Data da entrada no Laboratório:** 18/11/2022

**Condições ambientais:** Ensolarado

**TABELA 1**

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade de Medida	Data início da análise
Escherichia coli	SMWW 23°-9221 B E F	1,8	N.a.	> 1600,0	N.a	NMP/100mL	21/11/2022

**TABELA 2**

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade de Medida	Data início da análise
Condutividade Elétrica	SMWW 23°-2510 B	2,0	N.a.	451,0	N.a.	uS/cm	30/11/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio	SMWW 23°-5210B	2,0	*	78,82	N.a	mg/L	21/11/2022
Demanda Química de Oxigênio	SMWW 23°-5220D	50,0	**	186,3	N.a.	mg/L	28/11/2022
pH	SMWW 23°-4500 H+B2	2,0 a 12,0	6,0 a 9,0	7,42	N.a.	-----	18/11/2022
Sólidos Sedimentáveis	SMWW 23°-2540 F	0,5	1,0	< 0,5	N.a	mL/L	21/11/2022

OBS: Parâmetros realizados em campo: Temperatura do ar: 29,0°C / Umidade do ar: 43,0% / 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, terça-feira, 13 de dezembro 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.

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

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