

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° LC-EFL 06640/2022**

**Rev: 00**

**Cliente:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sacramento MG  
**Endereço:** Praça Cônego Hermógenes, 95 – Centro – Sacramento – MG  
**Material Analisado:** Efluente  
**Lote:** \*\*\* **Fabricação:** \*\*\* **Validade:** \*\*\*  
**Informações Sobre a Coleta:** Coleta efetuada pelo laboratório  
**Cadastro da Amostra :** 6949  
**Tipo de Análise:** Microbiológica e Físico-Química  
**Local da Amostragem:** Estação de Tratamento de Efluente - Entrada  
**Data da Coleta:** 16/09/2022 **Temperatura da Amostra:** 22,0°C  
**Data da entrada no Laboratório:** 16/09/2022 **Condições ambientais:** Ensolarado

**Telefone:** Coordenadas S: 19° 52' 54"  
geográficas w: 47° 27' 25"

**TABELA 1**

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade de Medida	Data início da análise
Escherichia coli	SMWW 23° - 9223	P/A	N.a	Presente	N.a	---	19/09/2022

**TABELA 2**

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade de Medida	Data início da análise
Cádmio	SMWW 23°-3120 B	0,001	N.a.	< 0,001	N.a.	mg/L	22/09/2022
Chumbo	SMWW 23°-3030/ 3120	0,01	N.a.	< 0,01	N.a.	mg/L	22/09/2022
Cloreto	SMWW 23°-4500CIB	5,0	N.a.	< 5,0	N.a.	mg/L	22/09/2022
Cobre Dissolvido	SMWW 23°-3120 B	0,005	N.a.	0,011	N.a.	mg/L	22/09/2022
Condutividade Elétrica	SMWW 23°-2510 B	2,0	N.a.	387,0	N.a.	uS/cm	22/09/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio	SMWW 23°-5210B	2,0	N.a.	318,66	N.a.	mg/L	19/09/2022
Demanda Química de Oxigênio	SMWW 23°-5220D	50,0	N.a.	399,0	N.a.	mg/L	19/09/2022
Fósforo Total	SMWW 23°-4500	0,01	N.a.	1,28	N.a.	mg/L	22/09/2022
Nitrato	SMWW 23°-4500 D	0,500	N.a.	4,63	N.a.	mg/L	22/09/2022
Nitrogênio Amoniacal	SMWW 23°-4500 NH3 I	0,1	N.a.	11,97	N.a.	mg/L	22/09/2022
Óleos e Graxas	SMWW 23°-5520 D	10,0	N.a.	363,75	N.a.	mg/L	22/09/2022
pH	SMWW 23°-4500 H+B2,0 a 12,0		N.a.	6,74	N.a.	-----	16/09/2022
Sólidos Sedimentáveis	SMWW 23°-2540 F	0,5	N.a.	4,0	N.a.	mL/L	19/09/2022
Substâncias Tensoativas	SMWW 23°-5540 C	0,1	N.a.	3,34	N.a.	mg/L LAS	22/09/2022
Temperatura do Ar	Procedimento Interno	N.a	N.a	28,1	N.a	°C	16/09/2022
Umidade do Ar	Procedimento Interno	N.a	N.a	46,0	N.a	%	16/09/2022
Zinco	SMWW 23°-3030/ 3120	0,005	N.a.	0,103	N.a.	mg/L	22/09/2022

OBS: Parâmetros realizados em campo: Temperatura do Ar / Umidade do Ar / pH.



**EUTO VIEIRA DA SILVA** CRF 27005

Legenda: **SMWW - Standard Methods** UFC: Unidade Formadora de Colônias  
 Valor de referência baseado na **Não se aplica**

**Patos de Minas, quinta-feira, 6 de outubro de 2022**

\* 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