

RELATÓRIO DE ENSAIO N° LC-AG 06641/2022

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 : 6948
Tipo de Análise: Microbiológica e Físico-Química
Local da Amostragem: Estação de Tratamento de Efluente - Saída
Data da Coleta: 16/09/2022 **Temperatura da Amostra:** 21,3°C
Data da entrada no Laboratório: 16/09/2022 **Condições ambientais:** Ensolarado

Telefone: Coordenadas S: 19° 52' 59"
geográficas w: 47° 27' 22"

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	0,1	< 0,001	N.a.	mg/L	22/09/2022
Chumbo	SMWW 23°-3030/ 3120	0,01	0,1	< 0,01	N.a.	mg/L	22/09/2022
Cloreto	SMWW 23°-4500CIB	5,0	N.a.	94,0	N.a.	mg/L	22/09/2022
Cobre Dissolvido	SMWW 23°-3120 B	0,005	1,0	0,014	N.a.	mg/L	22/09/2022
Condutividade Elétrica	SMWW 23°-2510 B	2,0	N.a.	398,0	N.a.	uS/cm	22/09/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio	SMWW 23°-5210B	2,0	*	114,71	N.a	mg/L	19/09/2022
Demanda Química de Oxigênio	SMWW 23°-5220D	50,0	**	186,0	N.a.	mg/L	19/09/2022
Fósforo Total	SMWW 23°-4500	0,01	N.a.	1,12	N.a.	mg/L	22/09/2022
Nitrato	SMWW 23°-4500 D	0,500	N.a.	5,32	N.a.	mg/L	22/09/2022
Nitrogênio Amoniacal	SMWW 23°-4500 NH3 I	0,1	20,0	5,58	N.a.	mg/L	22/09/2022
Óleos e Graxas	SMWW 23°-5520 D	10,0	20,0	16,50	N.a.	mg/L	22/09/2022
pH	SMWW 23°-4500 H+B2	2,0 a 12,0	6,0 a 9,0	6,68	N.a.	-----	16/09/2022
Sólidos Sedimentáveis	SMWW 23°-2540 F	0,5	1,0	4,0	N.a.	mL/L	19/09/2022
Substâncias Tensoativas	SMWW 23°-5540 C	0,1	2,0	0,18	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	5,0	0,066	N.a.	mg/L	22/09/2022

OBS: 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.

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 Patos de Minas, quinta-feira, 6 de outubro 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 ser estendidos 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