

RELATÓRIO DE ENSAIO N° LC-TA 00102/2023

Rev: 00

Ciente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Piumhi MG
Endereço: Praça Zeca Soares, 211 - Centro - Piumhi - MG
Material Analisado: Água Bruta
Informações Sobre a Coleta: Coleta efetuada pelo laboratório
Cadastro da Amostra: 9478
Tipo de Análise: Toxicidade Aguda *daphnia similis*
Local da Amostragem: Saída Lagoa Anaeróbia
Data / Hora da Coleta: 19/12/2022
Data / Hora de entrada no Laboratório: 20/12/2022

RESULTADOS CONCENTRAÇÃO

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade de Medida	Data início da análise
Oxigênio dissolvido	SMWW 23º-4500 OG	0,1	> 6,0	7,82	N.a.	Mg/L	27/12/2022
pH	SMWW 23º-4500 H+B	2,0 a 12,0	6,0 a 9,0	6,97	N.a.	-----	27/12/2022
Dureza total	SMWW 23º ed. 2340 C	10,0	N.a	134,58	N.a.	Mg/L	27/12/2022

DADOS DO ENSAIO

Data/horário de início	10/08/2022	14:35		Data/horário de término	12/08/2022	14:40
Concentração das Amostras	Número de organismos imóveis por replica			Total de organismos imóveis	Total de organismos incubados	
Controle	0	0	0	0	0	20
20	0	0	0	0	0	20
40	0	0	0	0	0	20
60	0	0	0	0	0	20
75	1	0	1	1	3	20
85	1	1	0	2	4	20
100	1	2	2	2	7	20
Analises estatísticas						
CE (I) 50%	N.D			IC 95%	76.51 a 95.49%	



EUTO VIEIRA DA SILVA

CRF 27005

Patos de Minas, 06 de janeiro de 2023

CE(I) 50 Concentrações efetiva inicial mediana, concentração nominal das amostras no início do ensaio que causa efeito agudo a 50% dos organismos no tempo de exposição nas condições de ensaio.

ABNT-NBR Associação Brasileira de Normas técnicas

Legenda: **ND:** Não detectável / **UFC:** Unidade Formadora de Colônias;

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

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

Ensaio conforme ABNT/NBR 12.713 e ABNT/NBR 15469

Os resultados referem-se a amostra analisada

Os resultados são considerados validos porcentagem de organismos imóveis no controle 10% em 48 horas de exposição.

Os organismos-teste de *Daphnia similis* utilizadas no ensaio são provenientes de matrizes cultivadas nas condições adequadas segundo ABNT 12713/2016 no setor de biologia do Laboratório Celasa Analises LTDA

Alvará Sanitário – 417/22

Registro no Conselho Regional Farmácia/MG 31299

Página 1 de 1