

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° LC-AG 00501/2023**

Rev: 00

**Cliente:** Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Piumhi MG

**Telefone:**

**Endereço:** Praça Zeca Soares, 211 - Centro - Piumhi - MG

**Material Analisado:** Água Bruta

**Lote:** \*\*\*

**Fabricação:** \*\*\*

**Validade:** \*\*\*

**Informações Sobre a Coleta:** Coleta efetuada pelo laboratório

**Cadastro da Amostra :** 473

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

**Local da Amostragem:** Rio Piumhi Montante

**Data da Coleta:** 23/01/2023

**Temperatura da Amostra:** 25,1°C

**Data da entrada no Laboratório:** 23/01/2023

**Condições ambientais:** Ensolarado

**TABELA 1**

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	IME	Unidade de Medida	Data início da análise
Densidade de Cianobactérias	SMWW 23°-10200	3,0	5,0 x 10 <sup>5</sup>	< 3,0	N.a	cel/mL	23/01/2023
Escherichia coli	SMWW 23°-9221 B E F	1,8	2,5 x 10 <sup>3</sup>	1,1 x 10 <sup>4</sup>	N.a	NMP/100mL	23/01/2023

**TABELA 2**

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	IME	Unidade de Medida	Data início da análise
Cádmio	SMWW 23°-3120 B	0,001	0,001	< 0,001	N.a.	mg/L	26/01/2023
Chumbo	SMWW 23°-3030/ 3120	0,01	0,01	0,023	N.a.	mg/L	26/01/2023
Cloreto	SMWW 23°-4500 CIB	5,0	250,0	< 5,0	N.a.	mg/L	26/01/2023
Clorofila-a	SMWW 23°-10200 H	0,01	N.a.	< 0,01	N.a.	mg/L	26/01/2023
Cobre Dissolvido	SMWW 23°-3120 B	0,008	0,009	0,005	N.a.	mg/L	26/01/2023
Condutividade Elétrica	SMWW 23°-2510 B	2,0	N.a.	24,7	N.a.	uS/cm	26/01/2023
Demanda Bioquímica de Oxigênio	SMWW 23°-5210B	2,0	5,0	< 2,0	N.a.	mg/L	26/01/2023
Demanda Química de Oxigênio	SMWW 23°-5220D	50,0	N.a.	< 50,0	N.a.	mg/L	26/01/2023
Fósforo total	SMWW 23°-4500 P B/E	0,01	0,020	0,102	N.a.	mg/L	26/01/2023
Nitrato	SMWW 23°-4500 D	0,500	10,0	< 0,500	N.a.	mg/L	26/01/2023
Nitrogênio Amoniacal	SMWW 23°-4500 NH3 I	0,1	3,7	< 0,1	N.a.	mg/L	26/01/2023
Óleos e Graxas	SMWW 23°-5520 D	10,0	Qualmente Auser	< 10,0	N.a.	mg/L	26/01/2023
Oxigênio Dissolvido	SMWW 23°-4500 OG	0,1	> 5,0	6,97	N.a.	mg/L	26/01/2023
pH	SMWW 23°-4500 H+B	2,0 a 12,0	6,0 a 9,0	6,73	N.a.	-----	23/01/2023
Substâncias Tensoativas	SMWW 23°-5540 C	0,05	0,5	0,18	N.a.	mg/L LAS	26/01/2023
Turbidez	SMWW 23°-2130 B	0,15	100,0	48,6	N.a.	NTU	26/01/2023
Zinco	SMWW 23°-3030/ 3120	0,02	0,18	0,274	N.a.	mg/L	26/01/2023

OBS: Parâmetros realizados em campo: Temperatura do ar: 26,5°C / Umidade do ar: 66,0% / pH.



EUTO VIEIRA DA SILVA

CRF 27005

Legenda: SMWW - Standard Methods UFC: Unidade Formadora de Colônias Patos de Minas, sexta-feira, 3 de fevereiro de 2023  
Valor de referência baseado na Deliberação Normativa Conjunta COPAM/CERH-MG n°8, de 21 de novembro 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 ser estendidos a outras amostras.

Alvará Sanitário - **417/22** 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