

**ANÁLISE DE ÁGUA POTÁVEL - LAUDO ANALÍTICO 3598/2024**

**INTERESSADO:** PROJETO PLUVIAN

**ENDEREÇO DA COLETA:** AV. AYRÃO, 420, PRESIDENTE VARGAS

<b>ID. CONTROLE DO LABORATÓRIO:</b> Amostra de Água para Consumo Humano (Nº 3598/2024) <b>LOCAL DA COLETA:</b> <u>Água Pluvial</u> <b>HORA:</b> 10:42 <b>CHUVA NAS ÚLTIMAS 48h:</b> Não	<b>DATA DA COLETA:</b> 20.06.2024 <b>HORÁRIO DE ENTRADA NO LAB.:</b> 12:00 <b>INÍCIO DA ANÁLISE:</b> 20.06.2024 <b>TÉRMINO DA ANÁLISE:</b> 25.06.2024 <b>RESPONSÁVEL PELA COLETA:</b> Solicitante
--	---

**DETERMINAÇÕES FÍSICO – QUÍMICAS E ORGANOLÉPTICAS**

PARÂMETROS	PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 04 DE MAIO DE 2021	CONAMA 357 CLASSE I	L.Q	RESULTADO DA AMOSTRA
pH	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	1	5,99
Temperatura (°C)	**	**	1	25,0 °C
Condutividade Elétrica	**	**	1	10,00 µS/cm
Dureza Total (CaCO <sub>3</sub> )	Até 300 mg/L	**	0,1	24,40 mg/L
Turbidez (UT)	Até 5,0 UNT	Até 100 UNT	0,1	0,57 UNT
Cloretos (Cl)	Até 250 mg/L	Até 250 mg/L	0,1	8,50 mg/L
Nitritos (N-NO <sub>2</sub> )	Até 1,0 mg/L	Até 1,0 mg/L	0,01	< 0,001 mg/L
STD	**	**	0,01	23,90 mg/L
Amônia (NH <sub>3</sub> )	Até 1,2 mg/L	Até 3,7 mg/L	0,01	< 0,001 mg/L
Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	Até 250 mg/L	Até 250 mg/L	0,01	< 0,001 mg/L

OBS: O pH ligeiramente ácido, encontrado na amostra, é característico da Região Norte.

LQ: Limite de Quantificação. N.A: Não Aplicável

\*\* Sem Referência

Pág 01 de 02 RA 3598/2024

**DETERMINAÇÕES MICROBIOLÓGICAS**

PARÂMETROS	PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 04 DE MAIO DE 2021	CONAMA 357 CLASSE I	L.Q	RESULTADO DA AMOSTRA
Coli. Termotolerantes	Ausentes em 100mL	2000 max.	NA	Ausente
Bactérias Coliformes Totais	Ausentes em 100mL	**	NA	1,1x 10 <sup>1</sup>

### Metodologia

As metodologias utilizadas para as determinações analíticas realizadas estão contidas no Standard Methods for the examination of Water and Wastewater 24<sup>a</sup> ED.

### Equipamentos Utilizados:

**Phmetro Digital PG 2000 N° de Série: 17041055001012**

**Condutivímetro HI 2300 N° de Série: 08486546**

**Turbidímetro Digital TU-LOG N° de Série: 20220729084610**


**Espectrofotômetro Digital DR 3900 N° de Série: 1585105**

### CONCLUSÃO

A amostra de água analisada **não** atende a **PORTARIA GM/MS N° 888, DE 04 DE MAIO DE 2021** quanto ao parâmetro ***Bactérias Coliformes Totais***.

OBS: O pH levemente ácido é característico das águas superficiais e subterrâneas da região

**Manaus, 25 de junho de 2024**



H2O DA AMAZÔNIA  
JONAS DE SOUZA OLIVEIRA  
QUÍMICO RESPONSÁVEL  
CRQ AM N° 14100636  
CFQ N° 110.832