

Data de Publicação: 02/03/2023 10:10

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 11910-1/2023.0 - Item 10 - Entrada da ETE (Semestral)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 16/02/2023 12:58	Data Recebimento: 16/02/2023 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvvas nas últimas 24h: Sim	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Entrada ETE	Temperatura Ambiente (in situ): 29°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaiois						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Cádmio Total	< 0,00100 mg/L	0,00100	1,00000E-5	0,01	SMWW 3120 B	01/03/2023
Chumbo Total	< 0,00800 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	01/03/2023
Cloreto Total	51,210 mg/L	0,800	0,270	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/02/2023
Fósforo Total	2,23 mg/L	0,01	-	0,01	POP ARX 172 Rev.02	01/03/2023
Nitrato	< 0,200 mg/L N	0,200	0,070	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	27/02/2023
Nitrogênio Amoniacal	22,96 mg/L	0,20	-	0,1	SMWW NH3 C	27/02/2023
Óleos e Graxas	< 10,00 mg/L	10,00	0,20	-	SMWW 5520 D	24/02/2023
Surfactantes	0,57 mg/L	0,05	0,01	-	SMWW 5540 C	18/02/2023
Zinco Total	0,0600 mg/L	0,0600	0,0003	0,01	SMWW 3120 B	01/03/2023
Cobre Dissolvido	< 0,0001 mg/L	0,0080	0,0001	-	SMWW 3120 B	27/02/2023
Coliformes Termotolerantes	1 x 10 ⁺⁷ UFC/100 mL	1	-	2,18	SMWW 9220 D	17/02/2023

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**EPA:** Environmental Protection Agency.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**UFC/100 mL:** Unidade formadora de colônia

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 3120 B, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, POP ARX 172 Rev.02, SMWW NH3 C, SMWW 5520 D, SMWW 5540 C, SMWW 9220 D.

PIG UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.



Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 809d9527c2d34d26b5df66251c7ac336