

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: 11917-1/2023.0 - Chorume Bruto (Semestral)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 16/02/2023 11:16	Data Recebimento: 16/02/2023 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Sim	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Lagoa anaeróbia	Temperatura Ambiente (in situ): 27°C

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Nitrogênio Amoniacal	241,36 mg/L	0,20	-	0,1	SMWW NH3 C	27/02/2023
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
Zinco Total	< 0,0600 mg/L	0,0600	0,0003	0,01	SMWW 3120 B	01/03/2023
Cromo Total	0,0193 mg/L	0,0100	0,0001	0,01	SMWW 3120 B	01/03/2023
Níquel Total	0,02500 mg/L	0,00800	4,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	01/03/2023
Nitrato	14,263 mg/L	0,200	0,070	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/02/2023
Cobre Dissolvido	< 0,0080 mg/L	0,0080	0,0001	-	SMWW 3120 B	01/03/2023
Surfactantes	0,06 mg/L	0,05	0,01	-	SMWW 5540 C	18/02/2023
Cloreto Total	723,830 mg/L	0,800	0,270	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/02/2023
Fósforo Total	1,05 mg/L	0,01	-	0,01	POP ARX 172 Rev.02	01/03/2023

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.

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 NH3 C, SMWW 3120 B, EPA 300.1: 1997 Rev. 01, SMWW 5540 C, POP ARX 172 Rev.02.

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: 70ec2652fa9543ab96ad1ce25e0a7cda