

Data de Publicação: 21/12/2023 08:55

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: 89682-1/2023.0 - Item 10 - Efluente Líquido da ETE - Bimestral - Jusante	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 11/12/2023 18:01	Data Recebimento: 12/12/2023 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Nublado
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Corrego	Temperatura Ambiente (in situ): 32°C
Coletor Responsável: Ricardo Prado Parreira	Coordenadas: .

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	DN COPAM Nº 8 de 21 de Novembro de 2022 - Lançamento de Efluentes - Capítulo V - Seção I - Art. 32 § 4º	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica	812,00 µS/cm	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	0,03	SMWW 2510 B	15/12/2023
DBO	151,52 mg/L	60* mg/L	2,00	0,60	0,02	SMWW 5210 B	13/12/2023
DQO	436,16 mg/L	180* mg/L	20,00	0,15	0,05	SMWW 5220 D	12/12/2023
Escherichia coli	1,26 x 10 ⁺⁸ NMP/100mL	-	1	1	-	SMWW 9223 B	13/12/2023
Vazão - m³/h	36,70 m³/h	-	-	-	-	POP UDI ARX 209	11/12/2023

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**m³/h:** metros cúbicos por horas**NMP/100mL:** Número mais provável

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

Especificações:

DN COPAM Nº 8 de 21 de Novembro de 2022 - Lançamento de Efluentes - Capítulo V - Seção I - Art. 32 § 4º : DN COPAM Nº 8 de 21 de Novembro de 2022 - Lançamento de Efluentes - Capítulo V - Seção I - Art. 32 § 4º**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**



Notas

- a) se tratar de efluentes de indústria têxtil, o padrão será de 250 mg/L (miligrama por Litro); b) se tratar de efluentes de fabricação de celulose Kraft branqueada, o padrão será de 15 kg (quilograma) de DQO/tonelada de celulose seca ao ar (tSA) para novas unidades ou ampliação. Para as unidades existentes o padrão será de 20 kg de DQO/tonelada de celulose seca ao ar (tSA), média diária, e 15 kg (quilograma) de DQO/tonelada de celulose seca ao ar (tSA), média anual; c) tratamento com eficiência de redução de DQO em no mínimo 70% (por cento) e média anual igual ou superior a 75% (por cento) para sistemas de lixiviados de aterros sanitários municipais; d) tratamento com eficiência de redução de DQO em no mínimo 80% (por cento) e média anual igual ou superior a 85% (por cento) para os demais sistemas.
- a) tratamento com eficiência de redução de DBO 5 dias a 20°C (graus Celsius) em no mínimo 75% (por cento) e média anual igual ou superior a 85% (por cento) para os sistemas de tratamento de lixiviados de aterros sanitários; b) tratamento com eficiência de redução de DBO 5 dias a 20°C (graus Celsius) em no mínimo 85% e média anual igual ou superior a 90% (por cento) para os demais sistemas.
- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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 2510 B, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 9223 B, POP UDI ARX 209.

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

Maria Luísa Cardoso Campos.
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ana Carolina Xavier, Débora Fernanda Borges de Deus .

Chave de Validação: 4228046b8c584b49b57baa37b0a701e8