

Identificação do Contratante

Nome: Destilaria Veredas Indústria de Açúcar e Álcool LTDA	CNPJ/CPF: 10452413000160
Telefone: (38) 3361-0100	Email: gabriel.silva@ferroeste.com.br
Endereço: Rod. BR 040, KM 186	Bairro: Zona Rural
Cidade/UF: João Pinheiro/MG	CEP: 38770-000
Unidade: Não consta	

Nº Ordem de Serviço: OS01786/2023 - Nº Amostra: AM00008367/2023

Tipo de Amostra: Água Bruta	Local da Amostragem: Barragem Velha
Data Coleta: 02/10/2023	Data Entrada Laboratório: 02/10/2023
Responsabilidade da Coleta: Coleta efetuada pelo Laboratório	Condições climáticas das últimas 24 horas: Ensolarado
Coletor Responsável: Euto e Pedro	Tipo de Amostragem: Simples

Resultados Analíticos

Descrição	Método	LQ	VMP	Resultado	I M E	Unidade	Data Análise
Alcalinidade Total	SMEWW 24ª Edição, Método 2320 B	10,0	-	< 10,0	NA	mg/L	05/10/2023
Alumínio dissolvido	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,100	0,1	< 0,100	NA	mg/L Al	10/10/2023
Bário	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,005	0,7	0,005	NA	mg/L	10/10/2023
Berílio	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,01	0,04	< 0,01	NA	mg/L	16/10/2023
Cádmio Total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,001	0,001	< 0,001	NA	mg/L	10/10/2023
Cálcio Total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,500	-	< 0,500	NA	mg/L	13/10/2023
Cloreto	SMEWW 24ª Edição, Método 4500CIB	5,0	250,0	< 5,0	NA	mg/L	09/10/2023
Cobalto total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,025	0,05	< 0,025	NA	mg/L Co	16/10/2023
Cobre dissolvido	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,005	0,009	< 0,005	NA	mg/L Cu	10/10/2023
Condutividade Elétrica	SMWW 24º ed,2510 B	0,2	-	20,2	NA	µS/cm	03/10/2023
Cromo total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,005	0,05	< 0,005	NA	mg/L Cr	10/10/2023
DBO	SMWW 24ª Edição, Método 5210B	2,0	5,0	2,16	NA	mg/L	04/10/2023
DQO	SMWW 24º ed, 5220 D	50,0	-	< 50,0	NA	mg/L	09/10/2023
Dureza Cálcio	SMEWW 24ª Edição, Método 2340	10,0	-	5,0	NA	-	13/10/2023
Dureza Magnésio	SMEWW 24ª Edição, Método 2340	10,0	-	3,18	NA	-	13/10/2023
Dureza total	SMEWW 24ª Edição, Método 2340 C	10,0	-	< 10,0	NA	mg/L	10/10/2023
Ferro dissolvido	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,025	0,3	0,028	NA	mg/L Fe	10/10/2023
Fósforo total	SMEWW 24ª Edição, Método 4500 P B/E	0,01	-	0,013	NA	mg/L	10/10/2023
Magnésio Total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,500	-	< 0,500	NA	mg/L	10/10/2023
Manganês Total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,005	0,1	< 0,005	NA	mg/L	10/10/2023
Níquel total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,025	0,025	< 0,025	NA	mg/L Ni	10/10/2023
Nitrato	SMWW, 24º Edição, Método 4500 NO3 B	0,500	10,0	< 0,500	NA	mg/L N	10/10/2023
Nitrito	SMWW 24ª Edição, Metodo: 4500-NO2 - B	0,005	1,0	< 0,005	NA	mg/L N	11/10/2023
pH	SMWW 24ª Edição, Metodo: 4500 H+B	2,0 a 12,0	6,0 a 9,0	6,79	NA	-	05/10/2023
Potássio	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,500	-	1,375	NA	mg/L	16/10/2023
Selênio	SMWW 24ª Edição, Método 3500	0,01	0,01	< 0,01	NA	mg/L	10/10/2023
Sílica	SMWW 24º ed, 4500-SiO2 C	1,0	-	< 1,0	NA	mg/L	16/10/2023
Sódio	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,5	-	0,5	NA	mg/L	10/10/2023
Sólidos dissolvidos totais	SMWW 24ª Edição, Método 2540 C	10,0	500,0	12,86	NA	mg/L	11/10/2023
Sólidos Suspensos Totais	SMWW 24ª Edição, Método 2540D	10,0	100,0	< 10	NA	mg/L	09/10/2023
Tálio total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,100	-	< 0,100	NA	mg/L	16/10/2023
Titânio Total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,025	-	< 0,025	NA	mg/L	16/10/2023
Turbidez	SMWW, 24ª Edição, Método 2130 B	0,15	100,0	3,42	NA	UNT	04/10/2023
Vanádio total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,025	0,1	< 0,025	NA	mg/L V	16/10/2023
Zinco total	SMEWW 24ª Edição, Método 3030/ 3120	0,005	0,18	0,026	NA	mg/L Zn	10/10/2023

Valor de Referência

Deliberação Normativa Conjunta COPAM Nº 8 de 21 de novembro de 2022.

Notas

Legenda

LQ: Limite de Quantificação
UFC: Unidade Formadora de Colônias
SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewaters, 23ª edição
PE: Provedor Externo
I M E: Incerteza de medição expandida
V M P: Valor máximo permitido
N A: Não se aplica
¹ Parâmetro Acreditado

- 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.
- Alvará Sanitário - 417/22 / Registro no Conselho Regional Farmácia/MG 31299
- Certificado válido somente com Assinatura de forma digital ICP-Brasil.

Patos de Minas, 18 de Outubro de 2023



EUTO VIEIRA DA SILVA
CRF 27005