

Data de Publicação: 12/05/2024 08:40

Identificação Conta	
Cliente: Destilaria Veredas Indústria de Açúcar e Alcool Ltda	CNPJ/CPF: 10452413000160
Contato: Gabriel Rosa da Silva	Telefone: 38 3361-0100/38 3564-6100/38 3564-6086
Endereço: Rodovia BR 040, KM 186 - Zona Rural - João Pinheiro - Minas Gerais - CEP: 38770-000 - Brazil	

Nº Amostra: 8710-1/2024.0 - Ponto 02: Barragem Velha	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 11/04/2024 18:10	Data Recebimento: 12/04/2024 17:45
Tipo de Ambiente: N/A	Ponto Seco?: false
Aparência da Água: Parda	Tempo: Ensolarado
Ventos: Fracos	Condições Climáticas nas últimas 24hs: Ensolarado
Presença de Atividades: N.A.	Vegetação Ciliar: N.A.
A Água Possui Tratamento?: N.A.	Odor: Ausência
Qual o Sistema Tratamento?: N/A	Origem da Amostra: Barragem
Finalidade do Uso: Monitoramento Ambiental	Vazão Média: Não mensurável
Latitude: -17.425726	Longitude: -45.483694
Responsabilidade da Amostragem: Cliente – As informações relativas à amostragem são de sua total responsabilidade e os resultado se aplicam a amostra conforme recebida.	

Resultados Analíticos

Patos de Minas					
Análise	Resultado	LQ/Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
Alumínio Dissolvido	< 0,010 mg/L	0,010	0,0015	SMWW 23ª Ed. 3030 B e 3120 B	25/04/2024
Bário	0,011 mg/L	0,005	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Berílio	< 0,001 mg/L	0,001	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Boro Dissolvido	< 0,10 mg/L	0,10	0,0015	SMWW 23ª Ed. 3030 B e 3120 B	25/04/2024
Cádmio	< 0,0005 mg/L	0,0005	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Chumbo	< 0,005 mg/L	0,005	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Cianeto Livre	< 0,0200 mg/L	0,0200	-	SMWW 23ª Ed. CN ⁻ C e E	25/04/2024
Cobalto	< 0,005 mg/L	0,005	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Cobre Dissolvido	0,0053 mg/L	0,0045	0,0015	SMWW 23ª Ed. 3030 B e 3120 B	25/04/2024
Cromo	< 0,005 mg/L	0,005	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Ferro Dissolvido	< 0,010 mg/L	0,010	0,0018	SMWW 23ª Ed. 3030 B e 3120 B	25/04/2024
Fluoreto	< 0,500 mg/L	0,500	0,003	SMWW 23ª Ed. 4500 F ⁻ C	25/04/2024
Fósforo Total	< 0,0100 mg/L	0,0100	0,00207	SMWW 23ª Ed. 4500 P B/ IT - 136	26/04/2024
Lítio	< 0,100 mg/L	0,100	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Manganês	0,006 mg/L	0,005	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Mercurio	< 0,00100 mg/L	0,00100	-	SMWW 23ª Ed. 3112 B/ 3120 B	26/04/2024
Níquel	< 0,005 mg/L	0,005	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Nitrito	< 0,00500 mg/L	0,00500	-0,00125	SMWW 23ª Ed. Método 4500NO ₂ - B	25/04/2024
Nitrogênio Amoniacal	< 0,0200 mg/L	0,0200	0,00321	IT - 136	26/04/2024
Prata	< 0,005 mg/L	0,005	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Selênio	< 0,100 mg/L	0,100	0,002	SMWW 23ª Ed. 3030 e 3120 B	22/04/2024

Patos de Minas					
Análise	Resultado	LQ/Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
Sulfeto	< 0,10 mg/L	0,10	-0,032	SMWW 23ª Ed. 4500 S ²⁻ F	26/04/2024
Zinco	< 0,001 mg/L	0,001	-	SMWW 23ª Ed. 3030 F e 3120 B	25/04/2024
Benzeno	< 0,1 µg/L	0,1	-	SMEWW 23ª Ed. 6200B	22/04/2024
Condutividade Elétrica	11,74 µS/cm	2,00	1,89	SMEWW 23ª Ed. 2510B	09/05/2024
Dureza	2,510 mg/L	2,278	0,06402	SMWW 23ª Ed. 2340 B	25/04/2024
Alcalinidade Total	< 10,0 mg/L	10,0	0,179	IT-136	10/05/2024
Potássio	1,113 mg/L	0,250	0,023	SMWW 23ª Ed. 3030 e 3120 B	25/04/2024
Turbidez	8,5 UNT	1,0	0,45	SMWW 23ª Ed. 2130 B.	13/04/2024

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação

UFC: Unidades formadoras de colônias

NMP: Número mais provável

P/A: Presença ou Ausência

VMP: Valor Máximo Permitido, conforme a Finalidade da amostra

N.a: não aplicável

SMEWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23nd. Edition.

NBR: Norma Brasileira de Regulamentação

*: Análise(s) provida(s) externamente.

O certificado de análises somente poderá ser reproduzido na sua totalidade. Reprodução parcial depende de autorização por escrito do laboratório.

A retenção da amostra para contraprova é de 7 (sete) dias após a emissão do certificado de análises ou de acordo com sua validade.

Os resultados expressos neste certificado de análises se referem apenas aos itens ensaiados, não podendo se estender a outras amostras.

Para a declaração de conformidade dos resultados de ensaios de acordo com a legislação de referência, será considerado a incerteza mensurada.

As informações acima são de responsabilidade do cliente, e os resultados se aplicam a amostra conforme recebida.

UNT: Unidades Nefelométricas de Turbidez

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Diego Roberto Silva
CRBio 80565/04D
GQ-Biólogo
Responsável Técnico

Chave de Validação: b63044f4a6624b6aa095fe2ac302d376

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 12/05/2024 08:40

Identificação Conta	
Cliente: Destilaria Veredas Indústria de Açúcar e Alcool Ltda	CNPJ/CPF: 10452413000160
Contato: Gabriel Rosa da Silva	Telefone: 38 3361-0100/38 3564-6100/38 3564-6086
Endereço: Rodovia BR 040, KM 186 - Zona Rural - João Pinheiro - Minas Gerais - CEP: 38770-000 - Brazil	

Nº Amostra: 8710-1/2024.0 - Ponto 02: Barragem Velha	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 11/04/2024 18:10	Data Recebimento: 12/04/2024 17:45
Tipo de Ambiente: N/A	Ponto Seco?: false
Aparência da Água: Parda	Tempo: Ensolarado
Ventos: Fracos	Condições Climáticas nas últimas 24hs: Ensolarado
Presença de Atividades: N.A.	Vegetação Ciliar: N.A.
A Água Possui Tratamento?: N.A.	Odor: Ausência
Qual o Sistema Tratamento?: N/A	Origem da Amostra: Barragem
Finalidade do Uso: Monitoramento Ambiental	Vazão Média: Não mensurável
Latitude: -17.425726	Longitude: -45.483694
Responsabilidade da Amostragem: Cliente – As informações relativas à amostragem são de sua total responsabilidade e os resultados se aplicam a amostra conforme recebida.	

Resultados Analíticos

Patos de Minas					
Análise	Resultado	LQ/Faixa	Incerteza	Referência	Data Análise
Sólidos Dissolvidos Totais	6000 mg/L	10,0	0,0419	SMWW 23ª Ed. 2540 SDT B e D	03/05/2024
Arsênio	< 0,01 mg/L	0,01	-	SMWW 23ª Ed. 3030 e 3120 B	25/04/2024
Cloreto	< 2,00 mg/L	2,00	0,0101	SMWW 23ª Ed. 4500 Cl- E	10/05/2024
Nitrato	0,571 mg/L	0,136	0,0599	SMWW 23ª Ed. 4500 NO ³⁻ D	09/05/2024
Sulfato	< 10,0 mg/L	10,0	0,489	IT - 136	09/05/2024
Matéria Orgânica Total	< 37,15 mg/L	37,15	-3,53	SMEWW 23ª Ed. 5220D/IT-111COT	26/04/2024
pH	6,9 UpH	2,00 a 12,00	-	SMEWW 23ª Ed. 4500 H+ B	12/04/2024
Sólidos Suspensos Totais	11,0 mg/L	10,0	0,0419	SMWW 23ª Ed. 2540 SST D	03/05/2024
Silica Dissolvida	3,72 mg/L	1,00	0,181	SMWW 23ª Ed. 3030 B/ IT-136	08/05/2024

Notas
Legendas: LQ: Limite de Quantificação UFC: Unidades formadoras de colônias NMP: Número mais provável P/A: Presença ou Ausência VMP: Valor Máximo Permitido, conforme a Finalidade da amostra N.a: não aplicável SMEWW: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i> , 23rd. Edition. NBR: Norma Brasileira de Regulamentação *: Análise(s) provida(s) externamente. O certificado de análises somente poderá ser reproduzido na sua totalidade. Reprodução parcial depende de autorização por escrito do laboratório. A retenção da amostra para contraprova é de 7 (sete) dias após a emissão do certificado de análises ou de acordo com sua validade. Os resultados expressos neste certificado de análises se referem apenas aos itens ensaiados, não podendo se estender a outras amostras. Para a declaração de conformidade dos resultados de ensaios de acordo com a legislação de referência, será considerado a incerteza mensurada. As informações acima são de responsabilidade do cliente, e os resultados se aplicam a amostra conforme recebida. UpH: Unidades de pH As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Certificado de Análises 8710/2024.0

Proposta Comercial: PC730/2024.1

Plano de Amostragem: PA1228/2024

Diego Roberto Silva
CRBio 80565/04D
GQ-Biólogo
Responsável Técnico

Chave de Validação: b63044f4a6624b6aa095fe2ac302d376

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.