

COLABORADOR: 4 ANO: 2022

DADOS DA AMOSTRA		LAUDO:	9828
CLIENTE:	LION IND. COM DE GELO LTDA -ME	CNPJ/CPF:	01.113.870/0001-30
ENDEREÇO:	AV. LIONS INTERNACIONAL, 1175, VILA AURORA	INSC. EST.:	13.167.421-8
MUNICÍPIO:	RONDONOPOLIS-MT	TELEFONE:	(66)3422-4547
NATUREZA DA AMOSTRA:	ÁGUA SUBTERRÂNEA	FANTASIA:	LIONS GELO
LOCAL DA COLETA:	COPA	CEP:	78.740-485
SOLICITANTE:	LION IND. COM DE GELO LTDA -ME	CNPJ/CPF:	01.113.870/0001-30
ENDEREÇO:	AV. LIONS INTERNACIONAL, 1175, VILA AURORA	INSC. EST.:	13.167.421-8
DATA DA COLETA:	27/04/2022		
HORÁRIO DE COLETA:	09:00:00		
RESPONSÁVEL PELA COLETA:	TÉCNICO DIVALDO		
CO-RESPONSÁVEL PELA COLETA:	...	CHUVA NAS ULTIMAS 24 HORAS:	NÃO
TEMPERATURA DO AR:	32°	DATA DE ENTRADA:	27/04/2022
TEMPERATURA DA ÁGUA:	25°	HORÁRIO DE ENTRADA:	11:00:00

ANÁLISES FÍSICO - QUÍMICAS

PARÂMETROS	UNIDADE	MÉTODO	RESULTADOS	V.M.P.*
Alcalinidade Total	mg/L	Titulométrico	4,40	.....
Cloretos	mg/L	Volumetria Hach	17,04	< 250
Cloro Livre	mg/L	Colorímetro Hach	0,34	2,0> e >0,20
Cloro Total	mg/L	Colorímetro Hach	...	.....
Condutividade Elétrica	µs/cm	Condutivímetro Quimis	...	.....
Cor	mg P+/L	Colorímetro Hach	7,00	< 15
Dureza Total	mg/L CaCO3	Titulometria edta	17,10	< 300
Ferro Total	mg/L	Espectofotometria hach	0,00	< 0,3 - < 2,4**
Nitrato	mg/L	Colorimetria Hach	1,14	< 10
pH	.....	pH- metro Quimis	4,88	6,0 - 9,5
Sólidos Totais Dissolvidos	mg/L	Gravimétrico	...	< 1000
Turbidez	NTU	Turbidímetro Quimis	0,93	< 5
Manganês	mg/L	Espectofotometria hach	0,00	< 0,1 - < 0,4**
Alumínio	mg/L	Espectofotometria hach	...	< 0,2
...	mg/L	Espectofotometria hach	...	...

ANÁLISES BACTERIOLÓGICAS

PARÂMETROS	UNIDADES	RESULTADOS	CONTAGEM	V.M.P.*
Coliformes Totais	UFC/100ml	AUSÊNCIA	...	Ausência
Coliformes Termotolerantes	UFC/100ml	AUSÊNCIA	...	Ausência
Bactérias Heterotróficas	UFC/10ml	...	...	< 0,2 UFC/10 mL
Pseudomonas sp	UFC/100ml	...	...	Ausência

ANÁLISES ORGANOLÉPTICAS

Cor Aparente: 0	Sabor: 0	Odor: 0	Aspecto: 0
-----------------	----------	---------	------------

*V.M.P. → Valores Máximos Permitidos. **X ou "-----"** - Parâmetro "não" Solicitado pelo Cliente. **Para os parâmetros ferro e manganês são permitidos valores superiores ao VMPs estabelecidos no Anexo XI dessa Portaria desde que estejam complexados com produtos químicos e as suas concentrações não ultrapassem 2,4 e 0,4 mg/L, respectivamente.

Este laudo terá significado restrito à amostra analisada.

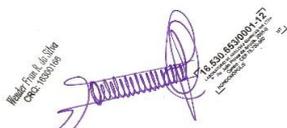
Laboratório Cadastrado na Secretaria do Meio Ambiente SEMA - MT: N° 3432/2013.
Laboratório Cadastrado na Secretaria de Vigilância Sanitária VISA: N° 3291/2013.
Laboratório Cadastrado no Conselho Regional de Química CRQ-MT: N° 001445-F.

Os parâmetros físico - químicos e bacteriológicos acima, foram analisados de acordo com os métodos padronizados pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 21 st Edition.

DIAGNÓSTICO DOS RESULTADOS: A referida amostra encontra-se **DENTRO** dos padrões físico - químicos e **DENTRO** dos padrões bacteriológicos, conforme Anexo XX da Portaria GM/MS nº888 do Ministério da Saúde para os itens acima analisados.

Observações:

Informações:



Rondonópolis, 10/05/2022
Data da impressão:
19/05/2022 09:18

WENDER FRAN R. DA SILVA - CRQ: 16300166