Relatório de Ensaio

N°283/2024

Dados do Cliente	
Interessado: Juarez Ribeiro Santos	
Endereço: Fazenda Jacarandá e Outras S/N Zona Rural	Município: Amarante do Maranhão -MA
CPF/CNPJ: 343.698.723.91	Contato: 99.9121.1095

Dados da Amostra:	
Identificação de Amostra:	Água Subterrânea – Poço 1
Data da coleta:	16/07/2024
Data da Entrada:	17/07/2024
Responsável pela coleta :	Gustavo Oliveira Anastácio (Engenheiro Ambiental)

Físico – Químicos

itens	Parâmetros	Data do Ensaio	Resultado	**PRT GM/ MS N° 888(2), CONAMA 396/08**	Unidades	Métodos
3.1	Fluoreto	19/07/2024	0,04	1,5	mg/L F	SMEWW 4500 F^- C
3.2	Turbidez	17/07/2024	0,45	5	uT	SMEWW 2130 B
3.3	Cor Aparente	17/07/2024	0,70	15	uH	SMEWW 2120 E
3.4	pH	17/07/2024	7,17	6 a 9,5	---	SMEWW 4500 B
3.5	Temperatura	17/07/2024	30.1C°	*	---	*SMEWW 2550 B*
3.6	Alcalinidade	18/07/2024	74,00	*	mg/L $CaCO_3$	SMEWW 2320 B
3.7	Dureza total	19/07/2024	16,00	300	mg/L	SMEWW 2340 C
3.8	Dureza de Cálcio	19/07/2024	5,61	*	mg/L Ca	SMEWW03500-Ca
3.9	Dureza de Magnésio	19/07/2024	0,48	*	mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg
3.10	Cloretos	17/07/2024	15,00	250	mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl^- B
3.11	Matéria Orgânica	19/07/2024	0,30	*	mg/L O_2	SMEWW 4500-CO_2 B
3.12	Condutividade	17/07/2024	102,90	*	µS/cm	SMEWW 2510 B
3.13	Sólidos Totais Dissolvidos	17/07/2024	260,50	500	mg/L	SMEWW 2510 B
3.14	Alumínio	19/07/2024	0,036	0,2	mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
3.15	Ferro	19/07/2024	0,01	0,3	mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
3.16	Manganês	19/07/2024	ND	0,1	mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
3.17	Amônia /Nitrogênio Amoniacal	19/07/2024	0,14	1,2	mg/L N-NH_3	SMEWW 4500-NH_3 D
3.18	Fosforo Total	19/07/2024	0,02	0,1	mg/L	SMEWW 4500-P B
3.19	Nitrato	19/07/2024	ND	10	mg/L N-NO_3	SMEWW 4500 $NO3^-$ D
3.20	Nitrito	19/07/2024	0,047	1,0	mg/L N-NO_2	USEPA8507
3.21	Sulfato	19/07/2024	ND	250	mg/L S-SO4	USEPA 8051
3.22	Sulfeto de Hidrogênio	19/07/2024	ND	0,1	mg/L S	USEPA 8131
3.24	Gás Carbônico	22/07/2024	0,46	*	mg/L CO_2	SMEWW 4500-CO_2 B
3.25	Sódio	19/07/2024	ND	200	Mg/l Na	SMEWW35-Na

Albani Moura Santos
Responsável Técnico
CRQ-MA 12402716

Sistema para validação do laudo

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:
https://labmoura.com.br/laudo

Informe o código abaixo:
63982211-1db1-4aa7-b04c-8d867fdcsf99

Er[illegible]tônio M[illegible] 22, Povoado Coité, Bom Frasco - MA, CEP: 65970.000 CNPJ: 07.650.440/0001-33, Contatos: 62 993294573, Email: albani@labmoura.com.br site www.labmoura.com.br

Relatório de Ensaio

N°283/2024

Físico – Químicos					
4. Parâmetros	Data do Ensaio	Resultado	**PRT GM/ MS N° 888(2), CONAMA 396/08**	Unidades	Métodos
4.1 - Índice de Coliforme Total	17/07/2024	Presente	Presença em até 5% das amostras	N.M.P/100 mL	SMEWW 9222 B
4.2 Índice de Escherichia Coli	17/07/2024	Ausente	Ausente	N.M.P/100 mL	SMEWW 9221 F

Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável ND = Não detectado (-) Não Realizado * Portaria não estabelece valor máximo
A = Ausente P = Presente UFC = Unidade Formadora de Colônia

Observações e Não conformidade:

1)Parâmetros analisados devem atende aos critérios da resolução CONOMA 396/2008 e Portaria GM/MS N°888/2021 que estabelece os Padrões de Potabilidade da Água, em substituição ao anexo XX da Portaria de Consolidação n°5 /2017.
2)Os resultados se referem somente aos itens ensaiados e devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise; Os métodos determinados para os parâmetros de referência seguem as recomendações do “STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER- SMEWW” e “United States Environmental Protection Agency -USEPA

Endereço: Rua: Antônio Moura n° 42, Povoado Coité, Porto Franco – MA CEP: 65970.000 CNPJ: 07.650.440/0001-33, Contatos: 62 993294573, Email: albani@labmoura.com.br site www.labmoura.com.br