



Relatório de Ensaio Nº284/2025

1.Dados do Cliente

Interessado: Reginaldo de Sousa Rocha	
Endereço:Fazenda Santa Fé	Município: São João do Paraíso - MA
CPF/CNPJ: 987.781.703.97	Contato: 99.98427.5825

2.Dados da Amostra:

Identificação de Amostra:	Poço 1 – Sede, Prof. 250 metros, Vazão 130m³/h Coord.UTM 280444.79/ 9275316.72
Data da coleta:	11/04/2025
Data da Entrada:	15/04/2025
Responsável pela coleta:	Ademir Lucena Junior

3. Ensaio realizados - Físico – Químicos

Itens	Parâmetros	Data do Ensaio	Resultado	PRT GM/ MS Nº 888(2), CONAMA 396/08	Unidades	Métodos
3.1	Fluoreto	15/04/2025	0,10	1,5	mg/L F	SMEWW 4500 F·C
3.2	Turbidez	15/04/2025	0,61	5	uT	SMEWW 2130 B
3.3	Cor Aparente	15/04/2025	3,3	15	uH	SMEWW 2120 E
3.4	Ph	15/04/2025	6,78	6 a 9,5	---	SMEWW 4500 B
3.5	Temperatura	15/04/2025	26,6	*	---	SMEWW 2550 B
3.6	Alcalinidade	15/04/2025	168,0	*	mg/L CaCO ₃	SMEWW 2320 B
3.7	Dureza total	15/04/2025	146,0	300	mg/L	SMEWW 2340 C
3.8	Dureza de Cálcio	15/04/2025	36,8	*	mg/L Ca	SMEWW03500-Ca
3.9	Dureza de Magnésio	15/04/2025	13,1	*	mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg
3.10	Cloretos	15/04/2025	13,0	250	mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl·B
3.11	Matéria Orgânica	16/04/2025	0,60	*	mg/L O ₂	SMEWW 4500-CO ₂ B
3.12	Condutividade	15/04/2025	258,0	*	µS/cm	SMEWW 2510 B
3.13	Sólidos Totais Dissolvidos	15/04/2025	687,0	500	mg/L	SMEWW 2510 B
3.14	Alumínio	16/04/2025	0,003	0,2	mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
3.15	Ferro	15/04/2025	ND	0,3	mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
3.16	Manganês	15/04/2025	0,250	0,1	mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
3.17	Amônia /Nitrogênio Amoniacal	16/04/2025	ND	1,2	mg/L N-NH ₃	SMEWW 4500-NH ₃ D
3.18	Fosforo Total	15/04/2025	ND	0,1	mg/L	SMEWW 4500-P B
3.19	Nitrato	15/04/2025	2,2	10	mg/L N-NO ₃	SMEWW 4500 NO ₃ ·D
3.20	Nitrito	15/04/2025	0,001	1,0	mg/L N-NO ₂	USEPA8507
3.21	Sulfato	16/04/2025	ND	250	mg/L S-SO ₄	USEPA 8051
3.22	Sulfeto de Hidrogênio	16/04/2025	ND	0,1	mg/L S	USEPA 8131
3.23	Gás Carbônico	22/04/2024	49,18	*	mg/L CO ₂	SMEWW 4500-CO ₂ B
3.24	Sódio	17/04/2025	ND	200	Mg/l Na	SMEWW35-Na

4.Ensaio realizados – bacteriológico

Parâmetros	Data do Ensaio	Resultado	PRT GM/ MS Nº 888(2), CONAMA 396/08	Unidades	Métodos
4.1 - Índice de Coliforme Total	15/04/2025	Presente	Presença em até 5% das amostras	N.M.P/100 mL	SMEWW 9222 B
4.2 Índice de Escherichia Coli	15/04/2025	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

5.Recomendações e Observações:

- 1) Parâmetros analisados devem atender aos critérios da resolução CONOMA 396/2008 e Portaria GM/MS Nº888/2021 que estabelece os Padrões de Potabilidade da Água, em substituição ao anexo XX da Portaria de Consolidação nº5 /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
- 3) Coletas não realizadas pelo laboratório, responsabilidade pela identificação, qualidade, manuseio e transporte das amostras é do coletor, inclusive a entrega dentro do prazo analítico. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida



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/laudos>

Informe o código abaixo:
5848c8d0-9a26-4561-975b-65ca8f879861