

ANÁLISE DA ÁGUA

Endereço: Poço Artesiano- Ancorado, Rosário da Limeira.

Número do Laudo: 550

Hora: 08h53min

Data da coleta: 31 de janeiro de 2019.

Data da análise: 31 de janeiro de 2019.

Chuva: Não

Tipo de água: Poço artesiano- sem tratamento.

Coletado: Marcelo Gouvêa e Amanda Ramos (DEMSUR)

Interessado: José Maria - Prefeito Rosário da Limeira.

Métodos Aplicados:

Turbidez: Turbidímetro marca HACH 2100Q.

Cor, Ferro e Manganês: Espectrofotômetro da HACH DR/3900.

pH: Potenciômetro marca HACH, modelo Sension pH + 1.

Colimetria: Teste Presença/Ausência, método ONPG-MUG.

Contagem de Bactérias Heterotróficas: Plate Count Ágar (PCA).

Itens	Parâmetro	Valores Máximos Permitidos	Resultados
1	Aspecto	Límpido	Amarelado e turvo
2	Turbidez	5,0 uT	68,6
3	Cor	15 uH	423
4	Ferro	0,3 mg/l	0,04
5	Manganês	0,1 mg/L	0,297
6	pH	6,0 a 9,5	6,38
7	Coliforme Total	Ausência	Presença
8	Coliforme Fecal	Ausência	Ausência
9	Bactéria Heterotrófica	500 U.F.C*/mL	20 U.F.C/mL

*U.F.C: Unidade Formadora de Colônias

Conclusão:

- A amostra analisada não atendente às exigências da Portaria de Consolidação nº5 de 28/09/2017, Anexo XX, para água de consumo humano e padrão de potabilidade, em relação aos itens 1, 2, 3, 5,7.

Amândeo Souza