



RELATÓRIO DE ENSAIO

ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL E PURIFICADA

Cliente: Empresa de Água Mineral de Pirassununga LTDA ME

Endereço: Sítio Chaparral, s/nº - Pirassununga SP – CEP:13630000

Telefone: (19) 99601-0274

Quant. de Amostra Recebida: Galão de 10L

CNPJ: 05.779.953/0001-85

Início do Ensaio: 14/07/2022

Término do Ensaio: 18/07/2022

Emissão do Relatório: 18/07/2022

Amostra:	Água Natural	Nome Comercial	Água Natural Envasada sem gás
Lote	-	Quant. Amostra Utilizada	100ml
Envase	14/07/2022	Val.	07/2025

METODOLOGIA

Faz-se a diluição das amostras e o enriquecimento para posterior identificação de micro-organismos patogênicos em meio Agar seletivo pela técnica de semeadura por superfície. Incubou-se na temperatura de crescimento de cada micro-organismo.

Para contagem de mesófilos totais, fez-se a diluição e semeadura em meio não seletivo pela técnica de Pour plate. Incubou-se na temperatura de crescimento de cada micro-organismo.

MA MIC 01_Metodologia Analítica para o Controle de Qualidade Microbiológico de Água Potável e Purificada.

RELATÓRIO DE ENSAIO

ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL E PURIFICADA

RESULTADO

Micro-organismos	Resultado
<i>Coliformes totais</i>	<01 UFC/100ml
<i>Escherichia coli</i>	Ausente em 1ml
<i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	Ausente em 1ml
<i>Enterococcus sp.</i>	Ausente em 1ml
Clostrídios Sulfito redutores	Ausente em 1ml
Bactérias Heterotróficas	20 UFC/100ml

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

Micro-organismos	Especificação
<i>Coliformes totais</i>	<01 UFC/100ml
<i>Escherichia coli</i>	Ausência em 1g ou 1ml
<i>Pseudomonas Aeruginosa</i>	Ausência em 1g ou 1ml
<i>Enterococcus sp.</i>	Ausência em 1g ou 1ml
Clostrídios Sulfito Redutores	Ausência em 1g ou 1ml
Bactérias Heterotróficas	Até 500 UFC/100ml

Especificação: Resolução – RDC N° 275 de 22 de Setembro de 2005 - ANVISA

RELATÓRIO DE ENSAIO

ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS PARA O CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUA POTÁVEL E PURIFICADA

CONCLUSÃO

De acordo com a especificação descrita nas especificações pode-se concluir que a amostra avaliada se encontra.

APROVADA, pois, os resultados se encontram dentro dos limites aceitáveis.

REPROVADA pois, os resultados se encontram fora dos limites aceitáveis.

Obs:

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isento o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- É proibida a reprodução parcial deste relatório. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Piralabor.

Data: 18/07/2021

Aprovado por: _____


Uriel Borges Razo
CRF: 101483