



MARCIO JOSÉ MARTIRE
CRBio-1 43274/01-D

LAUDOS PARECERES
RELATÓRIOS TÉCNICOS

LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA DE CAIXA D'ÁGUA	
CLIENTE: ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DE APOIO AO SOCIAL ESPORTIVO E CULTURAL DO JARDIM TESTAI	
ENDEREÇO: RUA HENRIQUE JOSÉ TESTAI 247/FUNDOS RUA PALMA BORTESI ARTONI 194	
BAIRRO: JARDIM TESTAI	CIDADE: GUARULHOS
DATA DO PROCEDIMENTO: 28 de Abril de 2025	
CNPJ DO CLIENTE: 45.996.972/0001-16	

PADRÕES FÍSICO-QUÍMICOS DE POTABILIDADE PARA CONSUMO HUMANO

Parâmetro	Unidade	Água POOL	Referência VMP
Ácidos Voláteis	mg/L HAc	17,7	-
Alcalinidade Parcial	mg/L CaCO ₃	127,2	-
Alcalinidade Total	mg/L CaCO ₃	130,9	250 mg/L ^[2]
Condutividade	US/cm a 25°C	603,7	-
Cor	u.c.	1	15 u.c. ^[1]
pH	-	6,7	entre 5 e 10 ^[2]
Turbidez	NTU	3,62	5 NTU ^[1]

PADRÕES MICROBIOLÓGICOS DE POTABILIDADE PARA CONSUMO HUMANO

Parâmetro	Unidade	Água POOL	Referência
Bactérias Heterotróficas	NMP/mL	27 UFC	500 UFC ^[1]
Coliformes Totais	NMP/mL	Zero	Ausência ^[1]
<i>Escherichia coli</i>	NMP/mL	Zero	Ausência ^[3]

^[1] Portaria - MS nº 2.914 de 2011

^[2] Resolução - CNNPA nº 12, de 1978

^[3] Portaria - MS nº 1469 de 2000

CONSIDERAÇÕES

Metodologia: Análises de Águas por meio de pool, uma vez que a tubulação de água servida está interligada entre si.

Legislações: Portarias nº 2.914/2011^[1] e 1469/200^[2] do Ministério da Saúde (MS) e Resolução nº 12/1978^[3] da Comissão Nacional de Normas e Padrões para Alimentos (CNNPA).

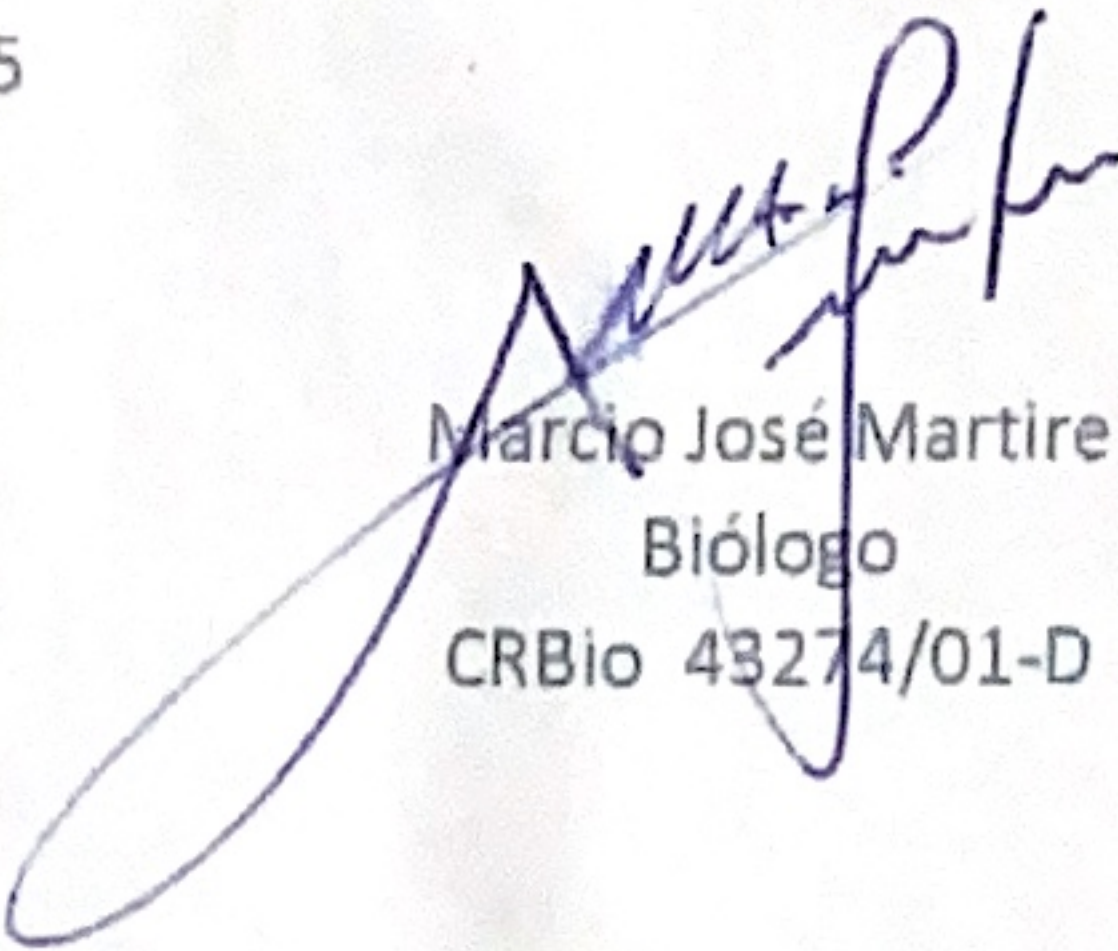
Abreviações: NMP - número mais provável; VMP - valor máximo permitido.

CONCLUSÕES/OBSERVAÇÕES

Os parâmetros bacteriológicos e físico-químicos para a amostra, incluindo o pH da amostra, encontram-se dentro das especificações encontradas nas referências consultadas. Portanto, a amostra pode ser considerada adequada para o consumo humano.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Guarulhos, 30 de abril de 2025


Marcio José Martire
Biólogo
CRBio 43274/01-D