

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO: 15751

CLIENTE:	HYDRATE - ÁGUA MINERAL NATURAL	DADOS DA AMOSTRA:	GALÃO 20L
ENDEREÇO:	FAZENDA TABOQUINHA, AREA 19 FRENTE	AMOSTRA:	ÁGUA MINERAL
MUNICÍPIO/UF:	JARDIM BOTÂNICO - DF		
DATA:	01/09/2021	ENVASADO:	20/08/20221

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

PARÂMETROS	RESULTADOS	UNIDADES	LQ	VR
COLIFORMES TOTAIS	Ausência	UFC/250 mL	x	AUSÊNCIA
COLIFORMES TERMOTOLERANTES (E.coli)	Ausência	UFC/250 mL	x	AUSÊNCIA

PARÂMETRO DE POTABILIDADE PARA SUBSTÂNCIAS QUÍMICA QUE REPRESENTAM RISCO À SAÚDE

PARÂMETROS	RESULTADOS	UNIDADES	LQ	VR
ALCALINIDADE TOTAL	2,0	mg/L	1,0 mg/L	280
CLORETO	3,400	mg/L	0,001 mg/L	250
COR VERDADEIRA	<0,5	uH	0,5 uH	15
DUREZA TOTAL	5,0	mg/L	1,0 mg/L	500
FERRO TOTAL	<0,001	mg/L	0,001	0,3
ASPECTO	Límpido	--	Límpido	Límpido
ODOR	Não Objetável	--	Inodoro	x
GOSTO	Não Objetável	--	Insípido	x
pH	6	sem unidade	0 a 14	6 a 10
TURBIDEZ	0,7	UNT	0,5 UNT	5
PUREZA TOTAL	Satisfatória	--	--	--

DADOS GERAIS:

Condições ambientais 48 horas anterior à coleta:	x	Temperatura do ambiente:	x
Condições ambientais durante a coleta:	x	Responsável pela coleta:	Cliente

SIGLAS
UFC: unidades formadoras de colônias
LQ: limite de quantificação
VR: Valores de Referência

Os parâmetros de potabilidade para substâncias químicas que representam risco à saúde, são baseados nas Resoluções RDC 274 de 4 de Setembro de 2005 e RDC 275 de 22 de setembro de 2005.

Para o parâmetro microbiológico da água para consumo humano, Coliformes totais, os valores de referência são baseados nas Resoluções Anvisa 274 de 22/09/2005; RDC 331, de 23/12/2019 e na Instrução Normativa nº 60, de 23/12/2019.

METODOLOGIA

METODOLOGIA APLICADA	PARÂMETROS
SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9222 C	Coliformes Totais
SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9221 F	Coliformes Termotolerantes (E. coli)
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2320 B	Alcalinidade
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4110 B	Cloreto
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2120 C	Cor
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2340 C	Dureza
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 3120 B	Fe
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2110	Aspecto
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2150 B	Odor
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2160 C	Gosto
SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4500 H+	pH
SMEWW 22ª ED. 2012, 2130 B	Turbidez

CONCLUSÃO:

Os parâmetros analisados estão de acordo com a Resoluções RDC 274 de 4 de Setembro de 2005 e RDC 275 de 22 de setembro de 2005.

O parâmetro microbiológico, Coliformes totais, são baseados nas Resoluções Anvisa 274 de 22/09/2005; RDC 331, de 23/12/2019 e na Instrução Normativa nº 60, de 23/12/2019 e eles estão de acordo com as Resoluções e a IN 60.

RESPONSÁVEL TÉCNICO



PAULO CESAR V. FURTADO
Responsável Técnico Físico Químico
CRQ 12100079

COLETA DE ÁGUA DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE, O LABORATÓRIO NÃO SE RESPONSABILIZA PELA SUA PROCEDÊNCIA