

RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra 20_297729

N. DO RELATÓRIO: 00537419 // 117279 Data de recepção: 16/12/2020

Início de Análise: 16/12/2020 Final de Análise: 05/01/2021

MUNICÍPIO DE PENAMACOR ZONA DE ABASTECIMENTO DE PENAMACOR

Largo do Município
6090-543 PENAMACOR

DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

AMOSTRA Água de consumo humano (PCQA)

Ref. Torneira da casa de banho feminino entrada Hora da colheita 11h45
Temperatura (°C) 14.8
Colheita da amostra pelo Técnico do Laboratório

DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaaios	Resultado	Unidades	Método	VL	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:					
Microorganismos a (22±2)°C, Quantificação	0	ufc/ml	ISO 6222:1999		≤100
Microorganismos a (36±2)°C, Quantificação	0	ufc/ml	ISO 6222:1999		≤20
Coliformes totais, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014,Amd.1:16	0	
Escherichia coli, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014,Amd.1:16	0	
Enterococos, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0	
Clostridium perfringens, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0	
ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS:					
N2 Cloro residual livre (no local)	0.8	mg/l Cl ₂	PO-072 Rev.6		0.2 - 0.6
pH	7.9	Unidades de pH	PO-074 Rev.6	≥6.5 - ≤9.5	
Temperatura (pH)	20	°C	PO-074 Rev.6		
Condutividade	<74	µS/cm a 20 °C	PO-073 Rev.4	≤2500	
Cor	<5	mg/l (Pt-Co)	PO-097 Rev.3	≤20	
Cheiro	<1	Fator de diluição 25 °C	PO-098 Rev.2	≤3	
Sabor	<1	Fator de diluição 25 °C	PO-098 Rev.2	≤3	
Turvação	<0.50	UNT	ISO 7027-1:2016	≤4	
* 2 Alumínio	<10.0	µg/l Al	ICP-OES	≤200	
* 2 Manganês	<0.50	µg/l Mn	ICP-OES	≤50	
* 2 Ferro	13.2	µg/l Fe	ICP-OES	≤200	
COLHEITA: segundo indicado em (#)			(#)		

CASTELO BRANCO, 7 de Janeiro de 2021

Documento assinado digitalmente por
AQUIMISA, Lda Tif.: 505099810
Nome: Tiago Beirão N.º 11:

VL (Valor Limite): DECRETO-LEI Nº 152/2017
VR (Valor Recomendado): DECRETO-LEI Nº 152/2017

2)- Ensaio contratado a laboratório acreditado

Método: ISO 6222:1999; Cont. em placa- ISO 7899-2:2000; Filtração membr.- ISO 9308-1:2014,Amd.1:16; Filtração membr.- ISO 14189:2013; Filtração membr.- ISO 7027-1:2016; Nefelometria- PO-074 Rev.6: - : - PO-072 Rev.6; Fotometria Abs. Mol.- PO-073 Rev.4; Condutimetria- PO-097 Rev.3; EAM- PO-098 Rev.2; Diluições- ICP-OES: - PO-074 Rev.6; Potenciometria - (#); ISO 19458:06; ISO 5667-5:06; PO-075 Rev.13

Este Relatório aplica-se à amostra ensaiada, não podendo ser reproduzido parcialmente sem a aprovação por escrito de Aquimisa, Lda.

Ensaaios realizados nas instalações permanentes, à exceção dos assinalados com (no local). Avaliação da conformidade dos resultados por comparação direta (quando aplicável).

Os resultados analíticos precedidos de "<" representam o limite de quantificação do método. 40a90ufc/g (4a9uf/ml); N° estimado (Ne)

ISO 7218 (alimentos): 10 a30ufc/g (1a3uf/ml) - micorg. presentes mas <4 xdl. ufc/g ou ml. ISO 8199 (águas): 1a2ufc/volume ensaio - micorg. presentes mas <3ufc/volume ensaio

Os ensaios e a colheita assinalados com (*), os pareceres e as observações não estão incluídos no âmbito da acreditação. Se "colheita pelo cliente", os resultados aplicam-se à amostra como recebida