

RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **20_293056**
N. DO RELATÓRIO: 00532401 // 116458 Data de recepção: 18/11/2020
Início de Análise: 18/11/2020 Final de Análise: 03/12/2020

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. Fonte das Quelhas
Temperatura (°C) 15.7
Colheita da amostra pelo Técnico do Laboratório

DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaio	Resultado	Unidades	Método	VL	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:					
Microrganismos a (22±2)°C, Quantificação	9	ufc/ml	ISO 6222:1999		<= 100
Microrganismos 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)	1.0	mg/l Cl ₂	PO-072 Rev.6		0.2 - 0.6
pH	7.3	Unidades de pH	PO-074 Rev.6	>=6.5 - <=9.5	
Temperatura (pH)	17	°C	PO-074 Rev.6		
Condutividade	4,2x10 ⁻²	µS/cm a 20 °C	PO-073 Rev.4	<=2,5x10 ⁻³	
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	15.1	µg/l Al	ICP-OES	<=200	
* 2 Manganês	<0.50	µg/l Mn	ICP-OES	<=50	
* 2 Ferro	2.5	µg/l Fe	ICP-OES	<=200	
COLHEITA: segundo indicado em (#)			(#)		

CASTELO BRANCO, 4 de Dezembro de 2020

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

Assinado

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