

RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **20_283188**
N. DO RELATÓRIO: 00506261 // 111246 Data de recepção: 17/06/2020
Início de Análise: 17/06/2020 Final de Análise: 06/07/2020

MUNICÍPIO DE PENAMACOR
ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE SR.ª DA PÓVOA

Largo do Município
6090-543 PENAMACOR

DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

AMOSTRA Água de consumo humano (PCQA)

Ref. Torneira do Fontanário do Bairro Figueiredo de Baixo
Data da Colheita 17/06/2020
Temperatura (°C) 22.1
Hora da colheita 11:35
Colheita da amostra pelo Técnico do Laboratório

DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaaios	Resultado	Unidades	Método	VL	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:					
Microrganismos a 22°C, Quantificação	0	ufc/ml	ISO 6222:1999		<= 100
Microrganismos a 36°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:					
Cloro residual livre (no local)	0.6	mg/l Cl ₂	PO-072 Rev.6		0.2 - 0.6
pH	7.6	Unidades de pH	PO-074 Rev.5	>=6.5 - <=9.5	
Temperatura (pH)	21	°C	PO-074 Rev.5		
Cor	<5	mg/l (Pt-Co)	PO-097 Rev.3	<=20	
Cheiro	<1	Fator diluição 25°C	PO-098 Rev.2	<=3	
Sabor	<1	Fator diluição 25°C	PO-098 Rev.2	<=3	
Turbidez	<0.50	UNT	PO-080 Rev.7	<=4	
Condutividade	1,6x10 ⁻²	µS/cm a 20 °C	PO-073 Rev.4	<=2,5x10 ⁻³	
* 2 Alumínio	41.7	µg/l Al	ICP-OES	<=200	
* 2 Manganés	1.91	µg/l Mn	ICP-OES	<=50	
COLHEITA: segundo indicado em (#)			(#)		

CASTELO BRANCO, 7 de Julho de 2020

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




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.-PO-074 Rev.5;- : - PO-072 Rev.6;Fotometria Abs. Mol.- PO-073 Rev.4;Condutimetria- PO-080 Rev.7;Turbidimetria- PO-097 Rev.3;EAM- PO-098 Rev.2;Diluições- ICP-OES: - PO-074 Rev.5;Potenciometria- (#);ISO 1945 8:06; ISO 5667-5:06; PO-075 Rev.12