

RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **20_289958**
N. DO RELATÓRIO: 00521928 // 114392 Data de recepção: 16/09/2020
Início de Análise: 16/09/2020 Final de Análise: 02/10/2020

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) Torneira do Fontanário

Ref. PA- Fontanário de S. Antonio - Pedrógão de S. Pedro
Data da Colheita 16/09/2020
Temperatura (°C) 24,5
Hora da colheita 14:05
Observações ZA/PE- Penamacor
Colheita da amostra pelo Técnico do Laboratório

DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaios	Resultado	Unidades	Método	VL	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:					
Microrganismos a (22±2)°C, Quantificação	0	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:					
Cloro residual livre (no local)	0.6	mg/l Cl ₂	PO-072 Rev.6		0.2 - 0.6
pH	7.9	Unidades de pH	PO-074 Rev.5	>=6.5 - <=9.5	
Temperatura (pH)	18	°C	PO-074 Rev.5		
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 diluição 25°C	PO-098 Rev.2	<=3	
Sabor	<1	Fator diluição 25°C	PO-098 Rev.2	<=3	
Turbidez	<0.50	UNT	ISO 7027-1:2016	<=4	
* 2 Alumínio	35.5	µg/l Al	ICP-OES	<=200	
* 2 Manganês	2.16	µg/l Mn	ICP-OES	<=50	
* 2 Ferro	2.2	µg/l Fe	ICP-OES	<=200	
COLHEITA: segundo indicado em (#)			(#)		

CASTELO BRANCO, 6 de Outubro de 2020

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

Handwritten signature

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.5: - : -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.5:Potenciometria- (#):ISO 19458:06; ISO 5667-5:06; PO-075 Rev.13