

RELATÓRIO DE ENSAIOS



Nº da Amostra **19_250158**
N. DO BOLETIM: 00467665 // 104389 Data de recepção: 24/10/2019
Início de Análise: 25/10/2019 Final de Análise: 28/10/2019

MUNICIPIO DE BELMONTE
ZONA 2 DE ABASTECIMENTO

Rua Pedro Álvares Cabral, 135
6250-088 BELMONTE

DADOS DE AMOSTRA FORNECIDOS PELO CLIENTE:

AMOSTRA Água de consumo humano (PCQA)

Data da Colheita 24/10/2019
Ref. Torneira de entrada de casa número 2 da Rua da Entrada - Gaia
Colheita da amostra pelo Técnico do Laboratório

DESCRIÇÃO DO LABORATÓRIO

Ensaaios	Resultado	Unidades	Método	VL	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:					
Microrganismos a 22°C, Quantificação	180	ufc/ml	ISO 6222:1999		<= 100
Microrganismos a 36°C, Quantificação	95	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	
ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS:					
Cloro residual livre (no local)	<0.1	mg/l Cl ₂	PO-072 Rev.6		0.2 - 0.6
Enterococos, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0	
pH	8.0	Unidades de pH	PO-074 Rev.5	>=6.5 - <=9.5	
Temperatura (pH)	20	°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	
Turvação	<0.5	UNT	PO-080 Rev.7	<=4	

CASTELO BRANCO, 31 de Outubro de 2019



Ass: CÁTIA MATOS



Ass: TIAGO BEIRÃO



Ass: ALEXANDRA FIGUEIREDO

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

Método: ISO 6222:1999:Cont. em placa- ISO 9308-1:2014,Amd.1:16:Filtração membr.- ISO 7899-2:2000: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- PO-074 Rev.5:Potenômetria

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 assinados com (no local). Avaliação da conformidade e dos resultados por comparação directa.
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) - microrg. presentes mas <4 x dil. ufc/g ou ml. ISO 8199 (águas): 1a2 ufc/volume ensaio - microrg. presentes mas <3 ufc/volume ensaio
Os ensaios e a colheita assinados com (*), os pareceres e as observações não estão incluídos no âmbito da acreditação. Se "colheita pelo cliente", os resultados aplicam-se à amostra como recepção nada