

## BOLETIM DE ANÁLISES



Nº da Amostra 19\_277320  
N. DO BOLETIM: 00428190 // 096493 Data de recepção: 07-03-2019  
Início de Análise: 07-03-2019 Final de Análise: 15-03-2019

**MUNICIPIO DE BELMONTE  
ZONA 1 DE ABASTECIMENTO**

Rua Pedro Álvares Cabral, 135  
6250-088 BELMONTE

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

**AMOSTRA** Água de consumo humano (PCQA)

Ref. Casa particular do Sr. José Alexandre Pina Pinto (Quinta das Pereiras)  
Recolha da amostra pelo Técnico do Laboratório

**RESULTADOS ANALÍTICOS:**

Ensaios	Resultado	Unidades	Método	VL	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:					
Coliformes totais, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	
Escherichia coli, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	
Microrganismos a 22°C, Quantificação	0	ufc/ml	ISO 6222:1999		<= 100
Microrganismos a 36°C, Quantificação	0	ufc/ml	ISO 6222:1999		<= 20
Clostridium perfringens, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0	
Enterococos, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0	
ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS:					
Cloro residual livre	0.7	mg/l Cl <sub>2</sub>	PO-072 Rev.6		0.2 - 0.6
pH	7.4	Unidades de pH	PO-074 Rev.5	>=6.5 - <=9.5	
Temperatura (pH)	18	°C	PO-074 08/08/2016		
Condutividade	120	µS/cm a 20°C	PO-073 Rev.4	<=2500	
Turvação	<0.5	UNT (Lq.)	PO-080 Rev.7	<=4	
Cor	<5	mg/l (Pt-Co)	PO-097 Rev.2	<=20	
Oxidabilidade	1.4	mg/l O <sub>2</sub>	NP 731:1969	<=5	
Cheiro	<1	Fator diluição 25°C	PO-098 Rev.2	<=3	
Sabor	<1	Fator diluição 25°C	PO-098 Rev.2	<=3	
* 2 Alumínio	26	µg/l Al	ICP-OES	<=200	
* 2 Manganês	2.7	µg/l Mn	ICP-OES	<=50	
COLHEITA: segundo indicado em (#)			(#)		

CASTELO BRANCO, 18 de Março de 2019

  
Ass: CÁTIA MATOS

  
Ass: TIAGO BEIRÃO

Resp. Departamento  
  
Ass: ALEXANDRA FIGUEIREDO

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

2)- Ensaio subcontratado a laboratório acreditado

Método: ISO 6222:1999:Cont. em placa-ISO 7899-2:2000:Filtração membr.-ISO 9308-1:2014:Filtração membr.-ISO 14189:2013:Filtração membr.-PO-074 08/08/2016: - : - NP 731:1969:Volumetria-PO-072 Rev.6:Fotometria Abs. Mol.-PO-073 Rev.4:Condutimetria-PO-080 Rev.7:Turbidimetria-PO-097 Rev.2:EAM-PO-098 Rev.2:Diluições-ICP-OES: - PO-074 Rev.5:Potenciometria- (#):ISO 19458:06; ISO 5667-5:06; PO-075 Rev.12

O presente Boletim é aplicado à amostra analisada, não podendo ser reproduzido, total ou parcialmente sem a aprovação por escrito de Aquimisa, Lda  
Os pareceres expressos neste Boletim não estão incluídos no âmbito da acreditação. Avaliação da conformidade por comparação directa  
Os resultados analíticos precedidos de "<" representam o limite de quantificação do método. 4.0a90ufc/g (4a9uf/ml); N° estimado (Ne)  
ISO 7218 (alimentos): 10 a30ufc/g (1a3ufc/ml) - microrg. presentes mas <4 x dil. ufc/g ou ml. ISO 8199 (água): 1a2ufc/volume ensaio - microrg. presentes mas <3ufc/volume ensaio  
Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação