

BOLETIM DE ANÁLISES



Nº da Amostra **19_261712**
N. DO BOLETIM: 00420336 // 094906 **Data de recepção:** 17-01-2019
Início de Análise: 18-01-2019 **Final de Análise:** 29-01-2019
 O presente boletim anula e substitui o nº 420208 emitido no dia 29/01/2019

MUNICIPIO DE BELMONTE
ZONA 1 DE ABASTECIMENTO

Rua Pedro Álvares Cabral, 135
 6250-088 BELMONTE

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: (Recolhido por Técnico Recolha Laboratório):

AMOSTRA Água de consumo humano (PCQA)

Data da Colheita 17/01/2019
Ref. Torneira do balcão das bombas de gasolina prio

RESULTADOS ANALÍTICOS:

Ensaios	Resultado	Unidades	Método	VL	VR
ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS:					
Microrganismos a 22°C, Quantificação	0	ufc/ml	ISO 6222:1999		<= 100
Microrganismos a 37°C, Quantificação	0	ufc/ml	ISO 6222:1999		<= 20
Coliformes totais, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0	
Escherichia coli, Quantificação	0	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	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	0.4	mg/l Cl ₂	PO-072 18/06/2015		0.2 - 0.6
Cor	<5	mg/l (Pt-Co)	PO-097 08/08/2016	<= 20	
pH	6.8	Unidades de pH	PO-074 08/08/2016	>= 6.5 - <= 9.5	
Temperatura (pH)	21	°C	PO-074 08/08/2016		
* 2 Mangânês	8.8	µg/l Mn	ICP-OES	<= 50	
Oxidabilidade	1.5	mg/l O ₂	NP 73 1:1969	<= 5	
Cheiro	<1	Fator diluição 25°C	PO-098 28/05/2012	<= 3	
Sabor	<1	Fator diluição 25°C	PO-098 28/05/2012	<= 3	
Turbidez	<0.5	UNT (lq.)	PO-080 08/08/2016	<= 4	
Condutividade	74	µS/cm a 20°C	PO-073 04/08/2016	<= 2500	
* 2 Alumínio	34	µg/l Al	ICP-OES	<= 200	
COLHEITA: segundo indicado em (#)			(#)		

CASTELO BRANCO, 30 de Janeiro 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

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 73 1:1969; Volumetria-PO-072 18/06/2015; Fotometria Abs. Mol.-PO-073 04/08/2016; Condutimetria-PO-080 08/08/2016; Turbidimetria-PO-097 08/08/2016; EAM-PO-098 28/05/2012; Diluições-ICP-OES.-PO-074 08/08/2016; Potenciometria- (#); ISO 19458:06; ISO 5667-5:06; PO-075 13/07/17

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); Nº estimado (N)
 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