

## QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: Município de Celorico da Beira  
 Ponto de Entrega (PE): Caldeirão (Celorico da Beira)  
 Pontos de Amostragem (representativos do PE): Res. Açores  
 Res. Cortegada

PERÍODO DE COLHEITA:  
 4º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007 alterado pelo Decreto-lei n. 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>0</u></b>	
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	2	2	100,00%	0,7	0,6	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b><u>14</u></b>	<b><u>14</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>0</u></b>	
Alumínio ( µg/L Al )	1	1	100,00%	<30		200	0	100,00%
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	<0,1		0,50	0	100,00%
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	1	1	100,00%	99		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co )	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Manganês ( µg/L Mn )	1	1	100,00%	<10		50	0	100,00%
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	1	1	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH ( escala Sørensen )	1	1	100,00%	7,7 (18 °C)		6,5-9	0	100,00%
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%

**Avaliação:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.