

**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**

Entidade Gestora Abastecida: Município de Celorico da Beira

Ponto de Entrega (PE): Salgueirais/Sr.º do Desterro/Sto. António do Rio (Celorico da Beira)

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Res. Espinheiro

 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>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Bactérias coliformes ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível ( mg/L Cl <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	0,5		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Alumínio ( µg/L Al )	1	1	100,00%	11,9		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%
Ferro ( µg/L Fe )	1	1	100,00%	8,1		200	0	100,00%
Manganês ( µg/L Mn )	1	1	100,00%	1,52		50	0	100,00%
Nitratos ( mg/L NO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Nitritos ( mg/L NO <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<0,04		0,5	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 Sörensen )	1	1	100,00%	7,8 (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%
<b>Parâmetros de Controlo de Inspeção</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,750		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,04		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,10		1,0	-	-
Antimónio ( µg/L Sb )	1	1	100,00%	<1,0		5,0	0	100,00%
Arsénio ( µg/L As )	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Benzeno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,20		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,0050		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L B )	1	1	100,00%	<0,010		1,0	0	100,00%
Bromatos ( µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	<5,0		10	0	100,00%
Cádmio ( µg/L Cd )	1	1	100,00%	<0,40		5,0	0	100,00%
Cálcio ( mg/L Ca )	1	1	100,00%	15,0		-	-	-
Chumbo ( µg/L Pb )	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Cianetos ( µg/L CN )	1	1	100,00%	<5		50	0	100,00%
Cloratos ( mg/L Cl )	1	1	100,00%	8,0		250	0	100,00%
Cobre ( mg/L Cu )	1	1	100,00%	<0,0010		2,0	0	100,00%
Crómio ( µg/L Cr )	1	1	100,00%	<1,0		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		0,10	0	100,00%
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	46		-	-	-
Enterococos ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos ( mg/L F )	1	1	100,00%	<0,4		1,5	0	100,00%
Magnésio ( mg/L Mg )	1	1	100,00%	<2,0		-	-	-
Mercúrio ( µg/L Hg )	1	1	100,00%	0,011		1	0	100,00%
Níquel ( µg/L Ni )	1	1	100,00%	<2,0		20	0	100,00%
Radão (Bq/L)	1	1	100,00%	<10,0		500	0	100,00%
Selénio ( µg/L Se )	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Sódio ( mg/L Na )	1	1	100,00%	6,5		200	0	100,00%
Sulfatos ( mg/L SO <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	<10		250	0	100,00%
HAP total ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,08		0,10	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,020		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,020		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,020		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,020		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,30		10	0	100,00%
► Tricloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,10		-	-	-
► Tetracloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,20		-	-	-
THM Total ( µg/L )	1	1	100,00%	8,20		80	0	100,00%
► Clorofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	4,50		-	-	-
► Bromodiclorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	2,40		-	-	-
► Dibromoclorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,10		-	-	-
► Bromoformio ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,20		-	-	-

**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.