

## QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: Município de Celorico da Beira

Ponto de Entrega (PE): Salgueirais (Celorico da Beira)

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

PERÍODO DE COLHEITA:  
1º TRIMESTRE / 2021

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 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%	0,9	0,7	-	-	-
<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>18</u></b>	<b><u>18</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>0</u></b>	
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	2	2	100,00%	69	28	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co )	2	2	100,00%	<5		20	0	100,00%
Enterococos ( ufc/100 mL )	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Número de colónias a 22°C ( ufc/mL )	2	2	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C ( ufc/mL )	2	2	100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
pH ( escala Sørensen )	2	2	100,00%	7,1 ( 9 °C )	7,0 (12 °C)	6,5-9	0	100,00%
Sabor ( Taxa de diluição a 25° C )	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	2	2	100,00%	0,51	<0,5	4	0	100,00%
<b><u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u></b>	<b><u>44</u></b>	<b><u>44</u></b>	<b><u>100,00%</u></b>				<b><u>0</u></b>	
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,75		3	0	100,00%
Alumínio ( µg/L Al )	2	2	100,00%	<30		200	0	100,00%
Amónio ( mg/L NH <sub>4</sub> )	1	1	100,00%	<0,1		0,5	0	100,00%
Antimónio ( µg/L Sb )	1	1	100,00%	<1		5	0	100,00%
Arsénio ( µg/L As )	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,04		0,1	-	-
Benzeno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,2		1	0	100,00%
Benzo(a)pireno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,003		0,01	0	100,00%
Boro (mg/L B )	1	1	100,00%	<0,01		1	0	100,00%
Bromatos ( µg/L BrO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Cádmio ( µg/L Cd )	1	1	100,00%	<0,4		5	0	100,00%
Cálcio ( mg/L Ca )	1	1	100,00%	8,7		-	-	-
Chumbo ( µg/L Pb )	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
Cianetos ( µg/L CN )	1	1	100,00%	<5		50	0	100,00%
Cloretos ( mg/L Cl )	1	1	100,00%	6,7		250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre ( mg/L Cu )	1	1	100,00%	<0,001		2	0	100,00%
Crómio ( µg/L Cr )	1	1	100,00%	<1		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,1	0	100,00%
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	26		-	-	-
Ferro ( µg/L Fe )	1	1	100,00%	4,6		200	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		-	-	-
Manganês ( µg/L Mn )	1	1	100,00%	4,67		50	0	100,00%
Mercúrio ( µg/L Hg )	1	1	100,00%	<0,01		1	0	100,00%
Níquel ( µg/L Ni )	1	1	100,00%	<2		20	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%
Oxidabilidade ( mg/L O <sub>2</sub> )	1	1	100,00%	<0,9		5	0	100,00%
Radão (Bq/L)	1	1	100,00%	<10		500	0	100,00%
Selénio ( µg/L Se )	1	1	100,00%	<1		10	0	100,00%
Sódio ( mg/L Na )	1	1	100,00%	5,04		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%	<0,012		0,1	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,006		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,003		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,010		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,012		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,30		10	0	100,00%
► Tricloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,1		-	-	-
► Tetracloroetileno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,2		-	-	-
THM Total ( µg/L )	1	1	100,00%	3,07		80	0	100,00%
► Clorofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	0,93		-	-	-
► Bromodiorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	0,82		-	-	-
► Dibromodiorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	1,04		-	-	-
► Bromofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	0,28		-	-	-

**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 152/2017, de 7 de dezembro.