

**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): Maçal do Chão  
 Res. Cortegada

PERÍODO DE COLHEITA:  
 1º TRIMESTRE / 2020

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</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	0,5	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> ( ufc/100 mL )	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cheiro ( Taxa de diluição a 25° C )	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade ( µS/cm a 20°C )	1	1	100,00%	117		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co )	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Enterococos ( ufc/100 mL )	1	1	100,00%	0		0	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	-	-
pH ( escala Sørensen )	1	1	100,00%	7,6 (11 °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>45</b>	<b>45</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
1,2-dicloroetano ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,750		3	0	100,00%
Alumínio ( µg/L Al )	1	1	100,00%	14,8		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%	<1,0		5	0	100,00%
Arsénio ( µg/L As )	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,04		0,1	-	-
Benzeno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,20		1	0	100,00%
Benzo(a)pireno ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,0050		0,01	0	100,00%
Boro (mg/L B )	1	1	100,00%	<0,010		1	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	100,00%
Cálcio ( mg/L Ca )	1	1	100,00%	17		-	-	-
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%
Cloretos ( mg/L Cl )	1	1	100,00%	15		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%	<0,0010		2	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		0,1	0	100,00%
Dureza total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	1	1	100,00%	44		-	-	-
Ferro ( µg/L Fe )	1	1	100,00%	12,4		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%	<0,50		50	0	100,00%
Mercurio ( µg/L Hg )	1	1	100,00%	<0,010		1	0	100,00%
Níquel ( µg/L Ni )	1	1	100,00%	<2,0		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%	<1,9		5	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%	5,6		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		0,1	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%	15,5		80	0	100,00%
► Clorofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	12,3		-	-	-
► Bromodiclorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	2,77		-	-	-
► Dibromoclorometano ( µg/L )	1	1	100,00%	0,46		-	-	-
► Bromofórmio ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,20		-	-	-
Pesticidas individuais e total ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,10		0,5	0	100,00%
► Desetilterbutilazina ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,050		0,1	0	100,00%
► Terbutilazina ( µg/L )	1	1	100,00%	<0,050		0,1	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 152/2017, de 7 de dezembro.