

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): Ratoeira/ Lageosa

PERÍODO DE COLHEITA:
2º TRIMESTRE / 2019

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			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	3	3	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,5		-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	9	9	100,00%				0	
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%	123		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%	7,0 (19 °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%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	48	48	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,750		3	0	100,00%
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	23		200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	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%
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	-	-
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 ₃)	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%	19		-	-	-
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 ClO ₃ ⁻)	1	1	100,00%	0,409		0,7	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	12		250	0	100,00%
Cloritos (mg/L ClO ₂ ⁻)	1	1	100,00%	0,4		0,7	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 ₃)	1	1	100,00%	49		-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	<2,0		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 ₃)	1	1	100,00%	<4		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100,00%	<0,04		0,5	0	100,00%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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%	5,43		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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%	9,52		80	0	100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	5,94		-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	2,34		-	-	-
► Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	1,24		-	-	-
► 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 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.