



MUNICÍPIO DE CELORICO DA BEIRA

EDITAL N.º 7 / 2016

1º Trimestre de 2016 (01 de janeiro a 31 de março)

José Francisco Gomes Monteiro, Presidente da Câmara de Celorico da Beira, torna público que em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, se procedeu à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA 2016) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do VP	N. Análises		% Análises Realizadas
		Mínimo	Maximo			Agendas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	<0,05	0,92	---	---	26	26	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	26	57	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	7	7	100%
N.º Colónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	3	---	---	7	7	100%
N.º Colónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	39	131	0	100%	7	7	100%
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	7	7	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	8,4	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	7	7	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	1,2	5,8	0	100%	3	3	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	-	-	-	-	0	0	N.A
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	2,1	0	100%	7	7	100%
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor, a 25 °C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	2,1	0	100%	7	7	100%

Zonas de Abastecimento Controladas:

- **Assanhas** (Assanhas, Quintãs de Cima, Quintãs de Baixo e Carrapichana);
- **Aldeia da Serra**;
- **Barco**;
- **Cabeça Alta** (Casas de Soeiro, Carvalheda, Celorico (zona entre o CCT e a GNR), Cortiço da Serra, Galisteu, Mesquitela, Mogadouro, Mourela, Porteira, Vale da Ribeira, Vide-Ente-Vinhas);
- **Cadafaz**;
- **Celorico** (Vila exceto zona entre o CCT e a GNR e Vila Boa do Mondego);
- **Linhares d Beira**;
- **Prados**;
- **Rapa**;
- **Rio Mondego – Ponte Ladrão** (Açores, Aldeia Rica, Baraçal, Cortegada, Lageosa do Mondego, Maçal do Chão, Minhocal, Ratoeira);
- **Rio Mondego – Sto António do Rio** (Casas do Rio, Celorico Gare, Espinheiro, Fornotelheiro e Lameiras);
- **Salgueirais**;
- **Soutomoninho**;
- **Vale de Azares**;
- **Velosa**.

Os dados de qualidade da água analisada pela entidade gestora em alta (AdLVT e EPAL) nas zonas de abastecimento da **Cabeça Alta, Celorico, Rio Mondego – Ponte Ladrão, Rio Mondego – Sto António do Rio e Salgueirais**, apresenta-se em anexo.

Para conhecimento geral se lavrou o presente edital e outros de igual teor, que vão ser afixados nos lugares de estilo e publicitado na página eletrónica – www.cm-celoricodabeira.pt.

Celorico da Beira, 29 de abril de 2016

O Presidente da Câmara

(José Francisco Gomes Monteiro, Eng.º)

SAS/HP

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: Município de Celorico da Beira

Ponto de Entrega (PE): Salgueirais-Sr.ª Desterro (Cel. Beira)

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

PERÍODO DE COLHEITA:
1º TRIMESTRE / 2016

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	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%	0,7		-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	14	14	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	45,2		200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	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%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	94		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%	3,18		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	9		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 ₂)	1	1	100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sorensen)	1	1	100,00%	7,3 (22 °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%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	39	39					0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,750		3,0	0	100,00%
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%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0,010		1,0	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	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<5		50	0	100,00%
Cloreto (mg/L Cl)	1	1	100,00%	7,1		250	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<1,0		50	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	<0,4		1,5	0	100,00%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,010		1	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%	6,61		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	<10		250	0	100,00%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	1	1	100,00%	<0,30		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,20		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		-	-	-
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,030		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	<0,094		1,0	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,10		0,1	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		0,010	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	13		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	<0,0010		2,0	0	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100,00%	37		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	28,8		200	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	<2,0		-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<2,0		1	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100,00%	<0,04		0,5	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		0,10	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,006		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0060		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	22,9		100	0	100,00%
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	1,91		-	-	-
► Bromoformio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,20		-	-	-
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	20,8		-	-	-
► Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	0,23		-	-	-
Radão (Bq/L)	1	1	100,00%	7,960		500	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.

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. Cortegada

PERÍODO DE COLHEITA:
1º TRIMESTRE / 2016

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA		Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo		
Parâmetros Controlo de Rotina R.I	3	3	100,00%			0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,6		-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		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.