



MUNICÍPIO DE CELORICO DA BEIRA

EDITAL N.º 16 / 2016

3º Trimestre de 2016 (01 de julho a 30 de setembro)

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), cujos resultados se anexam.

Zonas de Abastecimento Controladas:

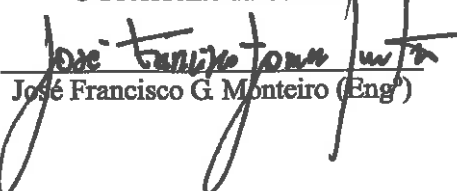
- Assanhas (Assanhas, Quintãs de Cima, Quintãs de Baixo e Carrapichana);
- Aldeia da Serra;
- Barco;
- Cabeça Alta (Casas de Soeiro, Carvalheda, Celorico (zona entre o CCT e a GNR), Cortiçô da Serra, Galisteu, Mesquitela, Mogadouro, Mourela, Porteira, Vale da Ribeira, Vide-Ente-Vinhas);
- Cadafaz;
- 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, apresentam-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, 22 de novembro de 2016

O Presidente da Câmara


José Francisco G. Monteiro (Eng.º)

Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 3º trimestre de 2016, no abastecimento em baixa, pelo Município de Celorico da Beira

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%
Desinfetante residual (mg Cl2/L)	—	<0,05	>4,0	—	—	26	26	100%
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	157	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg NH4/L)	0,5	<0,050	<0,050	0	100%	7	7	100%
N.ºColónias 22°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	—	—	7	7	100%
N.ºColónias 36°C (N/mL)	Sem alteração anormal	N.D.	1	—	—	7	7	100%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	34	130	0	100%	7	7	100%
Clostridium Parfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100%	7	7	100%
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,2	8	1	86%	7	7	100%
Ferro (µg Fe/L)	200	18	72	0	100%	4	4	100%
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100%	7	7	100%
Nitrato (mg NO3/L)	50	<1,0	6,3	0	100%	3	3	100%
Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	7	7	100%
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100%	7	7	100%
Chelro, 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	1,1	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Arsénio (µg As/L)	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	4	4	100%
Boro (mg B/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Bromato (µg BrO3/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Cálcio (mg Ca/L)	—	7	19	—	—	4	4	100%
Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Cianeto (µg CN-L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	0,033	0	100%	4	4	100%
Crómio (µg Cr/L)	50	-	-	-	-	0	0	N.A
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Dureza Total (mg CaCO3/L)	—	20	50	—	—	4	4	100%
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	N.A
Magnésio (mg Mg/L)	—	<0,50	0,71	—	—	4	4	100%
Mercurio (µg Hg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	N.A
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	11	0	100%	4	4	100%
Selénio (µg Se/L)	10	-	-	-	-	0	0	N.A
Cloreto (mg Cl-/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Sódio (mg Na/L)	200	-	-	-	-	0	0	N.A
Sulfato (mg SO4/L)	250	-	-	-	-	0	0	N.A
Carbono Orgânico Total (mg C/L)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	0	0	N.A
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	—
Tetracloroetano (µg/L)	—	-	-	-	-	0	0	N.A
Tricloroetano (µg/L)	—	-	-	-	-	0	0	N.A
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	4	4	—
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	—	—	4	4	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	—	—	4	4	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	4	4	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	—	—	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	12	23	0	100%	4	4	—
Clorofórmio (µg/L)	—	8	18	—	—	4	4	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	4	5	—	—	4	4	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	<3	—	—	4	4	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
Alfa-total (Bq/L)	0,1 (Nível de Verificação)	<0,04	<0,04	—	—	3	3	—
Beta-Total (Bq/L)	1,0 (Nível de verificação)	<0,10	<0,10	—	—	3	3	—
Radão (Bq/L)	500	<2,0	485	0	100%	7	7	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	N.A

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.
N.D. - Não Detectado

Informação complementar relativa aos incumprimentos.

ZA PE	Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)*	Medida tomadas ou a implementar
Aldeia da Serra	22/08/2016	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) - Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correcção

Notas:

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR
* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Aldeia da Serra

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-08-2016	Fontanário - Aldeia da Serra	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia da Serra

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,59	0,59	---	---	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	74	74	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,2	6,2	1	0	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO3/L)	50	6,3	6,3	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	485	485	0	100	1	1	100	
Data Colheita	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análises Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento do Incumprimento (A.V.)				
22/08/2016	pH	#Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-	Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer da A.S ou por ausência) _ Não foram tomadas medidas mas já existe um plano de trabalho com vista à sua correcção	Por encerrar				

Informação presente no portal da Entidade Reguladora ERSAR

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Assanhas

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
25-07-2016	Fontanário - Quintãs de Baixo - Assanhas	R1
19-09-2016	Casa Particular Assanhas - Assanhas	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Assanhas

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	0,34	---	---	2	2	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	34	34	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,3	7,3	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	6,7	6,7	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Cabeça Alta

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
25-07-2016	Casa Particular Sr. João Osório - Porteira	R1
22-08-2016	Centro de Saúde - Celorico	R1+R2+CI
19-09-2016	Casa do Mogadouro Turismo Rural - Mogadouro	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cabeça Alta

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,36	1,4	—	—	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	54	54	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	66	66	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	72	72	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Chelro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	0,3	0,3	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	7,0	7,0	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,024	0,024	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	20	20	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	17	17	0	100	1	1	---
	Clorofórmio (µg/L)	---	13	13	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Radão (Bq/L)	500	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100	

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Cadafaz

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-08-2016	Chafariz 1 - Cadafaz	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cadafaz

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,12	0,12	—	—	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Celorico

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
25-07-2016	Café Marques - Celorico	R1
22-08-2016	Residencial Parque - Celorico	R1
19-09-2016	Pastelaria D. Sancho - Celorico	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Celorico

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,08	0,17	---	---	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	49	49	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	96	96	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,2	7,2	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	31	31	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	14	14	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	36	36	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,61	0,61	---	---	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	23	23	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	18	18	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	5	5	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Radão (Bq/L)	500	2,1	2,1	0	100	1	1	100	

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Fontanário de Barco

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
25-07-2016	Fontanário - Barco	R1
19-09-2016	Chafariz 1 - Barco	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Barco

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	>4,0	---	---	2	2	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Linhares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-08-2016	Inatel - Linhares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Linhares

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,06	0,06	—	—	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Prados

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-08-2016	Chafariz Igreja - Prados	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Prados

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,23	0,23	---	—	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Rapa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-08-2016	Lar - Rapa	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rapa

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,40	0,40	—	—	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D. - Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Rio Mondego - Ponte Ladrão

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
25-07-2016	Junta Freguesia - Minhocal	R1
22-08-2016	Escola - Baraçal	R1+R2+CI
19-09-2016	Restaurante Tomás - Aídea Rica	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rio Mondego - Ponte Ladrão

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,40	0,57	---	---	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	130	130	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	7,1	7,1	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	18	18	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO2/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Chelro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	19	19	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,033	0,033	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	50	50	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	0,71	0,71	---	---	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	11	11	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	12	12	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	8	8	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	4	4	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100	
Radão (Bq/L)	500	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100	

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Rio Mondego - Sto António do Rio

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
25-07-2016	Lar - Fornotelheiro	R1+R2+CI
22-08-2016	Café Encontro da Beira - Celorico Gare	R1
19-09-2016	Casa Particular - Espinho	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Rio Mondego - Sto António do Rio

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfetante residual (mg Cl ₂ /L)	—	<0,05	0,32	—	—	3	3	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	54	54	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	—	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	—	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	91	91	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	8,0	8,0	0	100	1	1	100
	Ferro (µg Fe/L)	200	37	37	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	—	11	11	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	—	30	30	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	—	<0,50	<0,50	---	---	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
	Trihalometanos Totais (µg/L)	100	23	23	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	—	18	18	---	---	1	1	100	
Bromofórmio (µg/L)	—	<3	<3	---	---	1	1	100	
Bromodiorometano (µg/L)	—	5	5	---	---	1	1	100	
Dibromoclorometano (µg/L)	—	<3	<3	---	---	1	1	100	
Radão (Bq/L)	500	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100	

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Salgueirais

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-08-2016	Chafariz Saída - Salgueirais	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Salgueirais

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,88	0,88	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Soutomoninho

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-08-2016	Junta de Freguesia - Soutomoninho	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Soutomoninho

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Σ	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	—	0,70	0,70	—	—	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Vale da Azares

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
22-08-2016	Chafariz Fonte de Arcada - Vale de Azares	R1

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vale da Azares

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,53	0,53	---	---	1	1	100

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Velosa

Cronograma das recolhas efectuadas		
Data	Local	Parâmetros
25-07-2016	Junta de Freguesia - Velosa	R1
19-09-2016	Junta de Freguesia - Velosa	R1+R2+CI

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Velosa

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,16	0,31	---	---	2	2	100
	Alumínio (µg Al/L)	200	157	157	0	100	1	1	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	1	1	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	74	74	0	100	1	1	100
	Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	6,6	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	1,8	1,8	0	100	1	1	100
	Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	1,1	1,1	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	4	4	0	100	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100	
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---	
Beta-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---	
Radão (Bq/L)	500	26,7	26,7	0	100	1	1	100	

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: Município de Celorico da Beira
Ponto de Entrega (PE): Sto. António do Rio (Cel. Beira)

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Saída da ETA de Sto. António do Rio

PERÍODO DE COLHEITA:
3º 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)			100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)			100,00%	0,5		-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	16	16	100,00%				1	
Alumínio (µg/L Al)			100,00%	<10		200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)			100,00%	<0,1		0,50	0	100,00%
Chumbo (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)			100,00%	152		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)			100,00%	8		20	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)			100,00%	256		200	1	0,00%
Manganês (µg/L Mn)			100,00%	12,0		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)			100,00%	<4		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)			100,00%	<0,04		0,5	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)			100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)			100,00%	Não detectado		sem alteração anormal	-	-
Oxalabilidade (mg/L O ₂)			100,00%	<1,9		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)			100,00%	8,2 (22 °C)		6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)			100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)			100,00%	<0,5		4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	36	36	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)			100,00%	<0,750		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)			100,00%	<0,028		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)			100,00%	0,109		1,0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)			100,00%	<1,0		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)			100,00%	6,5		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)			100,00%	<0,20		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)			100,00%	<0,0050		0,010	0	100,00%
Boro (mg/L B)			100,00%	<0,010		1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)			100,00%	<5,0		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)			100,00%	<0,40		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)			100,00%	17		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)			100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)			100,00%	<5		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)			100,00%	17		250	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)			100,00%	<0,0010		2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)			100,00%	<1,0		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)			100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)			100,00%	48		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)			100,00%	0		0	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)			100,00%	<0,4		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)			100,00%	<2,0		-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)			100,00%	<0,010		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)			100,00%	<2,0		20	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)			100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)			100,00%	13,1		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)			100,00%	<10		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)			100,00%	<0,08		0,10	0	100,00%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)			100,00%	<0,020		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)			100,00%	<0,020		-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)			100,00%	<0,020		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)			100,00%	<0,020		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)			100,00%	<0,30		10	0	100,00%
Tricloroetileno (µg/L)			100,00%	<0,10		-	-	-
Tetracloroetileno (µg/L)			100,00%	<0,20		-	-	-
THM Total (µg/L)			100,00%	50,2		100	0	100,00%
Clorofórmio (µg/L)			100,00%	45,4		-	-	-
Bromodiclorometano (µg/L)			100,00%	4,36		-	-	-
Dibromodiclorometano (µg/L)			100,00%	<0,20		-	-	-
Bromofórmio (µg/L)			100,00%	0,46		-	-	-

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.
A não conformidade detetada constituiu uma situação pontual sem continuidade evidenciada pela repetição da amostragem e análise, sempre realizada nestas situações, dando-se cumprimento ao estabelecido nos Artigos 10.º, 18.º e 19.º daquele diploma legal.



EPAL
Grupo Águas de Portugal

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. Carril

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2016

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA		Valor Determinado Máximo	Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas				
Parâmetros Controlo de Rotina R1	3	3			0	100,00%
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	-	-	0	0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	-	-	0,6	-	-	100,00%
Escherichia coli (ufc/100 mL)	-	-	0	0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	14	14			0	100,00%
Alumínio (µg/L Al)	-	-	53	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	-	-	<0,1	0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	-	-	<1	3	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	-	-	0	0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	-	-	66	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	-	-	<5	20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	-	-	<20	50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	-	-	4	50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	-	-	Não detectado	sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	-	-	Não detectado	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	-	-	<1,9	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	-	-	7,5 (22 °C)	6,5-9	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	-	-	<1	3	0	100,00%
Turbidez (UNT)	-	-	<0,5	4	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.



EPAL
Grupo Águas de Portugal

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. Baraçal

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE / 2016

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