



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE CASTRO VERDE¹

EDITAL n.º 77

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se 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) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2014
01 de abril a 30 de junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	26	26	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	<80	1	96%	26	26	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	2,9	---	---	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	56	0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	<1	27	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	S/ alteração anormal	<1	20	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	370	1200	0	100%	8	8	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	8,1	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	54	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	8	8	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	<2	44	0	100%	11	11	100%
Nitritos ³ (mg/L NO ₂)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	2,8	0	100%	8	8	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,2	0,2	0	100%	8	8	100%
Antimónio ³ (µg/L Sb)	5	<0,5	<2,5	0	100%	5	5	100%
Arsénio ³ (µg/L As)	10	<1	2,2	0	100%	5	5	100%
Benzeno ³ (µg/L)	1,0	<1	<1,0	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	100%	3	3	100%
Boro ³ (mg/L B)	1,0	<0,03	0,07	0	100%	5	5	100%
Bromatos ³ (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	5	5	100%
Cádmio ³ (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	46	110	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	2,3	2,5	0	100%	3	3	100%
Cianetos ³ (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	3	3	100%
Crómio ³ (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	5	5	100%
1,2 – dicloroetano ³ (µg/L)	3,0	<1	<1,0	0	100%	5	5	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	250	430	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos ³ (mg/L F)	1,5	0,2	0,4	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	26	47	---	---	3	3	100%
Mercurio ³ (µg/L Hg)	1	<0,3	0,4	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	3	3	100%
Selénio ³ (µg/L Se)	10	<1	1,9	0	100%	5	5	100%
Cloretos ³ (mg/L Cl)	250	32	260	1	80%	5	5	100%
Sódio ³ (mg/L Na)	200	58	140	0	100%	5	5	100%
Sulfatos ³ (mg/L SO ₄)	250	<31	140	0	100%	5	5	100%
Tetracloroetano ³ (µg/L)	---	<1	<1,0	---	---	5	5	100%
Tricloroetano ³ (µg/L)	---	<1	<1,0	---	---	5	5	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,015	<0,015	---	---	3	3	100%

Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,015	<0,015	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,015	<0,015	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,015	<0,015	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	6	26	0	100%	3	3	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<2,0	4,0	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<1,0	<1,0	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<1,0	4,0	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	6	18	---	---	3	3	100%
Dimetoato ³ (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%
Ometoato ³ (µg/L)	0,1	<0,05	<0,05			5	5	100%
Pesticidas totais ³ (µg/L)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	5	5	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Monte da Rocha (Castro Verde, Aivados), Alcaria do Coelho, Beringelinho, Figueirinha, Piçarras, Geraldos, Entradas, Galeguinha, São Marcos da Atabueira, Guerreiro, Monte Serro, Salto, Sete (Sete e Lombador) Santa Clara (A-do-Corvo, Neves da Graça), Namorados, Rolão e Sorraias (Viseus).

Nota 2: De acordo com o Decreto-Lei 306/07 de 27 de agosto, todos os parâmetros apresentam valores inferiores aos valores paramétricos, à exceção dos parâmetros Cloretos (ZA São Marcos da Atabueira), Bactérias coliformes (ZA dos Geraldos).

Informação complementar relativa à averiguação de incumprimentos dos VP (causas e medidas correctivas):
Após a verificação dos incumprimentos, foram feitas novas amostragens, onde os valores obtidos já se encontram conforme o Decreto-Lei 306/07 de 27 de agosto.

Nota 3: Os parâmetros foram analisados pelo Município de Castro Verde e Águas Públicas do Alentejo.	
O Vereador:	Data da publicação:
António João Fernandes Colaço	31-07-2014

