

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 2012  
01 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual Dióxido de Cloro (mg/L ClO <sub>2</sub> )	---	< 0,2	< 0,2	---	---	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	120	120	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	19	19	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	920	920	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5,0	< 5,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	< 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,91	0,91	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 20	< 20	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	< 0,008	< 0,008	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	64	64	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 6	< 6	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	300	300	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	35	35	---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	-	-	-	-	-	-	-
Níquel (µg/L Ni)	20	< 6	< 6	0	-	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	-	-	---	---	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	-	-	-	---	---	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-	-	-	-	---	---	-
Clorofórmio(µg/L)	---	< 2,2	< 2,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,68	< 0,68	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	< 0,53	< 0,53	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	< 0,83	< 0,83	---	---	1	1	100%
Pesticidas <sup>2</sup> - total (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Ervidel

Nota 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)

Os resultados obtidos evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Ervidel, está em conformidade com as normas de qualidade de água para consumo humano estabelecidas na legislação em vigor.

O presidente: Nelson Domingos Brito  
ASS:

Data da publicação: 29 de Agosto de 2012