

## INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3 / 2017

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecida aos utilizadores do Concelho de Elvas  
3º Trimestre do Ano de 2017

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).

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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	23	23	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	23	23	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20	1,40	---	---	23	23	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	90	0	100%	8	8	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	62	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	62	---	---	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	278	672	0	100%	11	11	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,8	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	38	0	100%	11	11	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<1	28	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<2	2,8	0	100%	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	250	1	0,66%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1	1	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	27	96	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	4	10	0	100%	3	3	100%

Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,047	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	102	338	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,52	0,55	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	8,8	29	---	---	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	17	27	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	22	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	4	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	5	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	10	---	---	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	18	23	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	31	31	0	100%	2	2	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Beta Total (Bq/L)	1	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Desetilferbutilazina (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%
Ometoato (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	2	2	100%

**NOTA 1:** Zonas de abastecimento controladas: Elvas, Caia, Casas Novas, Vila Boim/Terrugem/São Lourenço.

**Causas do incumprimento:** Falta de manutenção/limpeza na rede predial.

**Observações:**

O programa de Controlo de Qualidade externo é efetuado pelo laboratório CESAB.

Elvas, 31 de Outubro de 2017