

# INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 1 / 2017

Resultados do Controlo de Qualidade da Água fornecida aos utilizadores do Concelho de Elvas

1º 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%	22	22	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	22	22	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,8	---	---	22	22	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	96	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	5	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	282	654	0	100%	8	8	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,9	8	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	12	16	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	8	8	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1	25	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<2	2,7	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	<0,3	0,6	0	100%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	11	11	1	0%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	33	68	---	---	2	2	100%

Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,052	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	101	122	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	9,8	25	---	---	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	8	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	42	42	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	33	33	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	18	18	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L)	1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	17	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	5	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	4	10	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	5	---	---	2	2	100%
Alacloro (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Bentazona (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
MCPA (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Ometoato (ug/L)	0,10	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%

**Causas do Incumprimento:** Falha de equipamento/s no processo de tratamento.

**Observações:**

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

Elvas, 22 de Maio de 2017

O Chefe de Serviço  
  
(Julio Francisco López)