

INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 4 / 2017

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

4º 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%	19	19	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,06	3,4	---	---	19	19	100%
Alumínio (µg Al/l)	200	22	42	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg NH ₄ /l)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	65	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	53	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	291	613	0	100%	8	8	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg PtCo/l)	20	<5	<5	0	100%	8	8	100%
pH (E. Sorensen)	≥6,5 e ≤9	7	7,4	0	100%	8	8	100%
Manganês (µg Mn/l)	50	<10	47	0	100%	8	8	100%
Nitratos (mg NO ₃ /l)	50	1,7	25	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2	3,3	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 (UNT)	4	<0,3	0,8	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg Fe/l)	200	20	550	1	50%	2	2	100%
Antimónio (µg Sb/l)	5	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg NO ₂ /l)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg As/l)	10	<1	<1	0	100%	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 B/l)	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg BrO ₃ /l)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg Cd/l)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg Ca/l)	---	26	29	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg Pb/l)	10	<3	16	1	50%	2	2	100%

Cianetos (µg CN/l)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg Cu/l)	2,0	<0,01	0,021	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg Cr/l)	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 CaCO ₃ /l)	---	101	107	---	---	2	2	100%
Enterococos fecais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg F/l)	1,5	0,084	0,084	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg Mg/l)	---	8,5	8,7	---	---	2	2	100%
Mercúrio (µg Hg/l)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg Ni/l)	20	<5	17	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos (µg/l)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	2	2	---
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%
Selénio (µg Se/l)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg Cl/l)	250	65	65	0	100%	1	1	100%
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100%	1	1	---
Tetracloroetano(µg/l)	---	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/l)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Trihalometanos Totais (µg/l)	100	23	49	0	100%	2	2	---
Clorofórmio(µg/l)	---	12	33	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/l)	---	<3	<3	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/l)	---	4	5	---	---	2	2	100%
Bromodiclorometano(µg/l)	---	7	11	---	---	2	2	100%
Sódio (mg Na/l)	200	24	24	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg SO ₄ /l)	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/l)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
Beta Total (Bq/l)	---	0,13	0,13	---	---	1	1	---
Dose indicativa (mSv)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500	<10	<10	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (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%

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

Causas dos incumprimentos: Falta de manutenção/limpeza na rede predial.

Observações:

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

Elvas, 19 de Janeiro de 2018

O Chefe de Serviço



Aquaelvas - Águas de Elvas, S.A
(Carlos Alberto Pires)
Praça da República N.º12
7350 - 126 ELVAS
NIF: 508 668 964