

## INFORMAÇÃO SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA N.º 3 / 2014

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

#### 3º Trimestre do Ano de 2014

A qualidade da água fornecida pela **aqua elvas – Águas de Elvas, S.A.**, aos utilizadores do Concelho de Elvas é verificada através das recolhas efectuadas periodicamente nos pontos de amostragem. As amostras são analisadas em laboratório externo, segundo calendarização do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) para 2014. Este programa foi aprovado em 28/11/2013 pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, elaborado de acordo com a legislação em vigor à data da elaboração do documento, nomeadamente o Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto. O presente documento apresenta os resultados obtidos na implementação do PCQA de 2014, cumprindo-se o disposto no Artigo 17º, no n.º 4 do referido Decreto-Lei.

Parâmetros	Valor Paramétrico	Valores Determinados		N.º de Análises Previstas no PCQA	% de Análises Realizadas	N.º de Análises Superiores ao Valor Paramétrico	% de Análises que Cumpriram a Legislação
	Dec. Lei 306/07	Mínimo	Máximo				
Escherichia coli (E. coli) (Número/100 mL)	0	0	0	22	100%	0	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0	0	22	100%	0	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	< 0,1	0,7	22	100%	0	100%
Alumínio (ug/L)	200	< 10	77	6	100%	0	100%
Amónio (mg/L)	0,5	< 0,04	< 0,04	8	100%	0	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	-	0	12	8	100%	0	100%
Número de colónias a 37 °C (N/mL)	-	0	39	8	100%	0	100%
Condutividade (uS/cm)	2500	316	771	8	100%	0	100%
Clostridium perfringens (N/100 mL)	0	0	0	6	100%	0	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	6	8	100%	0	100%
pH (Unidades de pH)	6,5-9,0	7,1	7,8	8	100%	0	100%
Ferro (ug/L)	200	< 20	< 20	3	100%	0	100%
Manganês (ug/L)	50	< 1	25	8	100%	0	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	< 0,04	< 0,04	3	100%	0	100%
Selénio (ug/L)	10	< 1	< 1	2	100%	0	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	1	2,8	8	100%	0	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	8	100%	0	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	8	100%	0	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,4	< 0,4	8	100%	0	100%
Antimónio (ug/L)	5	< 2,0	< 2,0	2	100%	0	100%
Arsénio (ug/L)	10	< 2,0	5,2	2	100%	0	100%
Benzeno (ug/L)	1	< 0,5	< 0,5	2	100%	0	100%
Boro (mg/L)	1	< 0,2	< 0,2	2	100%	0	100%
Bromatos (ug/L)	25	< 5	< 5	2	100%	0	100%
Cádmio (ug/L)	5	< 0,5	< 0,5	2	100%	0	100%

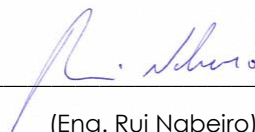
Cianetos (ug/L)	50	< 10	< 10	2	100%	0	100%
Crómio (ug/L)	50	< 0,5	< 0,5	2	100%	0	100%
1,2 - dicloroetano (ug/L)	3	< 0,5	< 0,5	2	100%	0	100%
Fluoretos (mg/L)	1,5	< 0,4	< 0,4	2	100%	0	100%
Mercúrio (ug/L)	1	< 0,25	< 0,25	2	100%	0	100%
Cloretos (ug/L)	250	29	42	2	100%	0	100%
Tetracloroetano (ug/L)	10	< 1	< 1	2	100%	0	100%
Tricloroetano (ug/L)	10	< 2	< 2	2	100%	0	100%
Sódio (mg/L)	200	15	32	2	100%	0	100%
Sulfatos (mg/L)	250	12	22	2	100%	0	100%
Dimetoato (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	2	100%	0	100%
Atrazina (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100%	0	100%
Alacloro (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100%	0	100%
Ometoato (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	2	100%	0	100%
Clortolurão (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	2	100%	0	100%
Desetiltazina (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100%	0	100%
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	2	100%	0	100%
Terbutilazina (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	2	100%	0	100%
Linurão (ug/L)	0,1	< 0,05	< 0,05	1	100%	0	100%
Benzo(a)pireno (ug/L)	0,01	< 0,0014	< 0,0014	3	100%	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	50	110	3	100%	0	100%
Chumbo (ug/L)	25	< 2	< 2	3	100%	0	100%
Cobre (mg/L)	2	0,008	0,03	3	100%	0	100%
Dureza total (mg/L Ca CO3)	-	180	330	3	100%	0	100%
Enterococos (Número/100 mL)	0	0	0	3	100%	0	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	12	13	3	100%	0	100%
Níquel (ug/L)	20	< 1	< 1	3	100%	0	100%
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0,1	< 0,003	< 0,003	3	100%	0	100%
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0,1	< 0,0012	< 0,0012	3	100%	0	100%
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	0,1	< 0,002	< 0,002	3	100%	0	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	0,1	< 0,005	< 0,005	3	100%	0	100%
Clorofórmio (ug/L)	100	< 2	59	3	100%	0	100%
Bromofórmio (ug/L)	100	2,4	12	3	100%	0	100%
Dibromoclorometano (ug/L)	100	9,5	12	3	100%	0	100%
Bromodichlorometano (ug/L)	100	2,6	24	3	100%	0	100%
Nitratos (mg/L)	50	6,7	24	4	100%	0	100%
<b>TOTAL</b>							100%

#### Observações:

Com base nas análises efectuadas e nos resultados obtidos conclui-se, que a água fornecida, cumpre as normas de qualidade, conforme previsto no Decreto-Lei 306/2007 de 27 de Agosto.

O programa de Controlo de Qualidade externo é efectuado pelo laboratório a.LOGOS.

O Chefe de Serviço



(Eng. Rui Nabeiro)