

A qualidade da água fornecida pela Águas Públicas do Alentejo, S.A é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade de acordo com o Dec. Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Nº análises Previstas	% análises Realizadas	% análises que cumprem legislação	Resultado Max.	Resultado Min.
Parâmetros Microbiológicos							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Enterococos	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Parâmetros Químicos							
Antimônio	µg/l Sb	5,0	1	100	100%	< 2	-
Arsénio	µg/l As	10	1	100	100%	< 2	-
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	100%	< 0,2	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	100%	< 0,0050	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,010	1	100	100%	< 0,020	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,010	1	100	100%	< 0,020	-
Boro	mg/l B	1,0	1	100	100%	< 0,2	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	100	100%	< 5,0	-
Bromodiclorometano	µg/l	(a)	1	100	100%	1	-
Dibromoclorometano	µg/l	(a)	1	100	100%	5	-
Bromofórmio	µg/l	(a)	1	100	100%	15	-
Clorofórmio	µg/l	(a)	1	100	100%	< 0,30	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(a)	1	100	100%	< 0,020	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	100%	< 0,40	-
Crómio	µg/l Cr	50	1	100	100%	< 10	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	100	100%	< 0,010	-
Cianetos	µg/l Cn	50	1	100	100%	< 10	-
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	100%	< 0,75	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	100%	< 0,40	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	1	100	100%	< 5,0	-
Clortolurão	µg/l	0,1	1	100	100%	< 0,050	-
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	100%	< 0,5	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	100%	< 5,0	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	100%	2	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100	100%	< 0,02	-
Selénio	µg/l Se	10	1	100	100%	< 2	-
Tetracloroetano	µg/l	10	1	100	100%	< 0,20	-
Tricloroetano	µg/l	10	1	100	100%	< 0,10	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	100%	< 50	-
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	100	100%	0	-
Climoxanil	ug/L	0,1	1	100	100%	< 0,050	-
Clorpirifos	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	1	100	100%	99	-
<i>Coccidium parvum</i>	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Cor	mg/l PtCo	20	1	100	100%	< 2	-
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1	100	100%	716	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	(a)	1	100	100%	320	-
pH	unidades de pH	≥6,5 ≤ 9,0	1	100	100%	7,2	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	100%	< 50	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	100%	< 10	-
Chelro, 25°C	factor de diluição	3	1	100	100%	< 3	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	100%	0,8	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	100	100%	19	-
Sódio	mg/l Na	200	1	100	100%	58	-
Sabor, 25°C	factor de diluição	3	1	100	100%	< 3	-
Nº de Colonias a 22°C	N/ml a 22°C	(a)	1	100	100%	13	-
Nº de Colonias a 37°C	N/ml a 37°C	(a)	1	100	100%	7	-
Cálcio	mg/l Ca	(a)	1	100	100%	80	-
Magnésio	mg/l Mg	(a)	1	100	100%	29	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Desinfectante residual	mg/l	(a)	1	100	100%	0,6	-
Tebucozanol	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	1	100	100%	< 0,7	-
Total			54				

Notas: (a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum Valor Paramétrico

Beja, Fevereiro de 2012
O Administrador Executivo

João M. Silva Costa

Os resultados apresentados demonstram que a água distribuída está conforme as normas de qualidade estabelecidas na actual legislação.