

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 nº 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.
<b>Parâmetros Microbiológicos</b>							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Enterococos	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
<b>Parâmetros Químicos</b>							
Antimônio	µg/l Sb	5,0	1	100	100%	< 5	-
Arsénio	µg/l As	10	1	100	100%	8	-
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	100%	< 0,16	-
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(ghi)perileno	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%	< 0,25	-
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	10	1	100	100%	< 6,0	-
Bromodlorometano	µg/l	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	< 0,53	-
Dibromodlorometano	µg/l	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	2,1	-
Bromofórmio	µg/l	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	29	-
Clorofórmio	µg/l	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	< 2,2	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	< 0,020	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	100	100%	< 1	-
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%	< 12	-
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	1	100	100%	< 0,40	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100	100%	0,36	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	1	100	100%	< 6	-
Clortolurão	µg/l	0,1	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1	1	100	100%	< 0,3	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	100%	< 6	-
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	100	100%	2,7	-
Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	1	100	100%	< 0,02	-
Selénio	µg/l Se	10	1	100	100%	7	-
Tetracloroetano	µg/l	10	1	100	100%	< 0,48	-
Tricloroetano	µg/l	10	1	100	100%	< 0,35	-
<b>Parâmetros Indicadores</b>							
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	100%	< 30	-
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	0,5	1	100	100%	< 0,05	-
Cimoxanil	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Clorpirifos	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Claretos	mg/l Cl	250	1	100	100%	250	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Cor	mg/l PtCo	20	1	100	100%	< 5,0	-
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1	100	100%	1300	-
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	530	-
pH	unidades de pH	≥6,5 ≤ 9,0	1	100	100%	7,8	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	100%	< 20	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	100%	41	-
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	1	100	100%	< 1	-
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	1	100	100%	< 1,0	-
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	100	100%	140	-
Sódio	mg/l Na	200	1	100	100%	140	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	100	100%	< 1	-
Nº de Colonias a 22°C	N/ml a 22°C	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	0	-
Nº de Colonias a 37°C	N/ml a 37°C	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	1	-
Cálcio	mg/l Ca	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	84	-
Magnésio	mg/l Mg	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	77	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Desinfectante residual	mg/l	<sup>(a)</sup>	1	100	100%	0,45	-
Tebucozanol	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Turbidez	UNT	4	1	100	100%	1,2	-
<b>Total</b>				<b>57</b>			

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

Beja, Novembro de 2011  
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.