

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.
Parâmetros Microbiológicos							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	5	100	100%	0	0
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-
Parâmetros Químicos							
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	100%	< 2	-
Arsénio	µg/l As	10	1	100	100%	< 3	-
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	100%	0,43	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-
Boro	mg/l B	1,0	1	100	100%	< 0,25	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	100	100%	< 6,0	-
Bromodiclorometano	µg/l	(a)	-	-	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/l	(a)	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	(a)	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	(a)	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(a)	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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%	0,20	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	-	-	-	-	-
Clortolurão	µg/l	0,1	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	100%	< 0,3	-
Níquel	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	4	100	100%	< 2,0	< 2
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	10	1	100	100%	< 1	-
Tetracloroetano	µg/l	10	1	100	100%	< 0,48	-
Tricloroetano	µg/l	10	1	100	100%	< 0,4	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	2	100	100%	93	13
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	2	100	100%	0	< 0,05
Cimoxanil	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Clorpirifos	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	100	100%	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	2	100	100%	< 5,0	< 0,5
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	2	100	100%	877	851
Dureza total	mg/l CaCO ₃	(a)	-	-	-	-	-
pH	unidades de pH	≥6,5 ≤ 9,0	2	100	100%	7,6	7,6
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-
Mangânese	µg/l Mn	50	2	100	100%	< 15	< 15
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	2	100	100%	< 1	< 1
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	2	100	100%	2,3	2,1
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	100	100%	44	-
Sódio	mg/l Na	200	1	100	100%	74	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	2	100	100%	< 1	< 1
Nº de Colonias a 22°C	N/ml a 22°C	(a)	2	100	100%	< 1	< 1
Nº de Colonias a 37°C	N/ml a 37°C	(a)	2	100	100%	< 1	< 1
Cálcio	mg/l Ca	(a)	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	(a)	-	-	-	-	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	5	100	60%	4 (b)	0
Desinfectante residual	mg/l	(a)	5	100	100%	0,6	< 0,1
Tebucozanol	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	2	100	100%	0,64	0,44
Total			61				

Notas: (a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum Valor Paramétrico
(b) Quantidade insuficiente de cloro residual. Análise de verificação conforme

Beja, Fevereiro de 2012
O Administrador Executivo

João M. Silva Costa