

A qualidade da água fornecida pelas 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

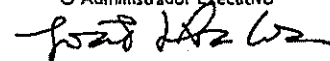
Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises que cumprem legislação	Resultado Max.	Resultado Min.
Parâmetros Microbiológicos							
Escherichia coli	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Parâmetros Químicos							
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	1	100%	< 1	-
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	1,6	-
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100%	< 0,16	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,003	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,02	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,02	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,02	-
Boro	mg/l B	1,0	1	1	100%	< 0,25	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100%	< 6	-
Bromodiorometano	µg/l	(a)	1	1	100%	< 0,53	-
Dibromoclorometano	µg/l	(a)	1	1	100%	< 0,83	-
Bromofórmio	µg/l	(a)	1	1	100%	< 0,68	-
Clorofórmio	µg/l	(a)	1	1	100%	3,6	-
Indenol (1,2,3-cd)pireno	µg/l	(a)	1	1	100%	< 0,02	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100%	< 1	-
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	< 10	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100%	0,026	-
Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	< 12	-
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100%	< 0,4	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,29	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	1	1	100%	29	-
Clortolurão	µg/l	0,1	1	1	100%	< 0,01	-
Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	< 0,01	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	8	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100%	< 2	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	1	100%	< 0,03	-
Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	< 5	-
Tetracloroetano	µg/l	10	1	1	100%	5,5	-
Tricloroetano	µg/l	10	1	1	100%	< 0,35	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	< 30	-
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	1	100%	< 0,05	-
Cloratos	mg/l Cl	250	1	1	100%	140	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	41 (c)	-
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1	1	100%	899	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	(a)	1	1	100%	260	-
pH	unidades de pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100%	7,4	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	0%	400 (b)	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	0%	160 (b)	-
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100%	0	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	1	100%	1,2	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100%	43	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	140	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100%	0	-
Nº de Colónias a 22°C	N/ml a 22°C	(a)	1	1	100%	0	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ml a 37°C	(a)	1	1	100%	0	-
Cálcio	mg/l Ca	(a)	1	1	100%	51	-
Magnésio	mg/l Mg	(a)	1	1	100%	32	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Desinfectante residual	mg/l	(a)	1	1	100%	0,36	-
Turvação	UNT	4	1	1	100%	2,6	-
Total			53	53			

Notas:

- (a) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum Valor Paramétrico
 (b) Qualidade da água bruta
 (c) Consequência da oxidação do manganês em excesso pelo hipoclorito de sódio

Beja, Maio de 2011

O Administrador Executivo



João M. Silva Costa