

	Resultados do Programa de Controlo de Qualidade da Água fornecida em "alta" pelo Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo		Município de Aljustrel	
			Trimestre	Ano
	Ponto de Entrega: Aljustrel		2*	2011

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	N.º análises previstas	N.º análises realizadas	% análises que cumprem legislação	Resultado Max.	Resultado Min.
Parâmetros Microbiológicos							
Escherichia coli	N/100 ml	0	4	4	100%	0	0
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Parâmetros Químicos							
Antimônio	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%	< 0,005	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,020	-
Benzo(ghi)perileno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,020	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,020	-
Boro	mg/l B	1,0	1	1	100%	< 0,25	-
Bromatos	µg/l BrO ₂	10	1	1	100%	< 6	-
Bromodiclorometano	µg/l	(1)	1	1	100%	< 0,53	-
Dibromodiclorometano	µg/l	(1)	1	1	100%	< 0,63	-
Bromofórmio	µg/l	(1)	1	1	100%	2,7	-
Clorofórmio	µg/l	(1)	1	1	100%	< 2,2	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(1)	1	1	100%	< 0,020	-
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%	< 0,61	-
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%	0,12	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	1	1	100%	< 6	-
Clorotolueno	µg/l	0,1	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	< 0,01	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 6	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	3	3	100%	3	2,7
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%	< 0,48	-
Tricloroetano	µg/l	10	1	1	100%	< 0,35	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	93	55
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	2	2	100%	< 0,05	< 0,35
Cinoxanil	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Clorpirifos	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	60	-
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	< 5	< 5,0
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	2	2	100%	183	274
Dureza total	mg/l CaCO ₃	(1)	1	1	100%	330	-
pH	unidades de pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	2	2	100%	7,7	7,6
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	< 20	-
Manganês	µg/l Mn	50	2	2	100%	16	< 15
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	2	2	100%	0	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	2	2	100%	2,5	2,4
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100%	42	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	70	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	2	2	100%	0	0
N.º de Colónias a 22°C	N /ml a 22°C	(1)	2	2	100%	> 300	9
N.º de Colónias a 37°C	N /ml a 37°C	(1)	2	2	100%	37	< 1
Cálcio	mg/l Ca	(1)	1	1	100%	51	-
Magnésio	mg/l Mg	(1)	1	1	100%	24	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	4	4	100%	0	0
Desinfetante residual	mg/l	(1)	4	4	100%	0,20	< 0,09
Tebucozanol	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	2	2	100%	0,73	0,44
Total			76	75			

Notas: (1) Parâmetros para os quais não é especificado nenhum Valor Paramétrico

Beja, Agosto 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.