

	Resultados do Programa de Qualidade da água Fornecida em "alta" pelo Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo		Município de Castro Verde	
	Ponto de Entrega: Sorraias		Trimestre	Ano
			3º	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 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	1	1	100%	0	-
Enterococos	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Parâmetros Químicos							
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	100	100%	< 3	-
Arsénio	µg/l As	10	1	100	100%	< 6	-
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(g,h)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 ₃	10	1	100	100%	< 6,0	-
Bromodichlorometano	µg/l (a)	1	1	100	100%	< 0,33	-
Dibromodichlorometano	µg/l (a)	1	1	100	100%	< 0,83	-
Bromofórmio	µg/l (a)	1	1	100	100%	2,2	-
Clorofórmio	µg/l (a)	1	1	100	100%	< 2,2	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l (a)	1	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%	1,4	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	1	100	100%	< 6	-
Clorcolurão	µg/l	0,1	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100	100%	< 0,3	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	100%	110 (b)	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	100	100%	8	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100	100%	< 0,03	-
Selénio	µg/l Se	10	1	100	100%	18 (b)	-
Tetracloroetano	µg/l	10	1	100	100%	0,77	-
Tricloroetano	µg/l	10	1	100	100%	< 0,35	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	1	100	100%	< 30	-
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	100	100%	< 0,05	-
Cimoxanil	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Clorpirifos	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	1	100	100%	220	-
<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%	0	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	(a)	1	100	100%	0	-
pH	unidades de pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	100	100%	8,1	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	100%	< 20	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	100	100%	< 15	-
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	1	100	100%	< 1	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	100	100%	< 1,5	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	100	100%	33	-
Sódio	mg/l Na	200	1	100	100%	100	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	100	100%	< 1	-
Nº de Colónias a 22°C	N/ml a 22°C	(a)	1	100	100%	159	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ml a 37°C	(a)	1	100	100%	136	-
Cálcio	mg/l Ca	(a)	1	100	100%	56	-
Magnésio	mg/l Mg	(a)	1	100	100%	38	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	1	100	100%	0	-
Desinfetante residual	mg/l	(a)	1	100	100%	< 0,09	-
Tebucozanol	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	1	100	100%	0,64	-
Total				52			

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

(b) Ineficiência do sistema de tratamento

Seja, Novembro de 2011
O Administrador Executivo

João M. Silva Costa