

	Resultados do Programa de Controlo de Qualidade da Água fornecida em "alta" do Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo		Município de Cuba	
			Trimestre	Ano
	Ponto de Entrega: Cuba		2º	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	Nº análises previstas	Nº análises realizadas	% análises que cumprem legislação	Resultado Max.	Resultado Min.
Parâmetros Microbiológicos							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Parâmetros Químicos							
Antimónio	µg/l Sb	5,0	1	1	100%	< 2	-
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	5	-
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100%	< 0,2	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,005	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,010	1	1	100%	< 0,02	-
Benzo(g,h,i)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%	< 0,2	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100%	< 5	-
Bromodlorometano	µg/l ⁽¹⁾	-	1	1	100%	14,7	-
Dibromodlorometano	µg/l ⁽¹⁾	-	1	1	100%	18,9	-
Bromofórmio	µg/l ⁽¹⁾	-	1	1	100%	8,62	-
Clorofórmio	µg/l ⁽¹⁾	-	1	1	100%	15,9	-
Índeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l ⁽¹⁾	-	1	1	100%	< 0,02	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100%	2,5	-
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	< 10	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100%	< 0,01	-
Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	< 10	-
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	< 0,4	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	1	1	100%	< 5	-
Clortofurão	µg/l	0,1	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	< 0,5	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	< 5	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100%	9	-
Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	1	100%	< 0,02	-
Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	2	-
Tetracloroetano	µg/l	10	1	1	100%	< 0,2	-
Tricloroetano	µg/l	10	1	1	100%	< 0,1	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	89	-
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	1	100%	< 0,05	-
Cinoxanil	ug/L	0,1	1	1	100%	< 0,05	-
Clorpirifos	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	82	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Car	mg/l PtCo	20	1	1	100%	< 2	-
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1	1	100%	508	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃ ⁽¹⁾	-	1	1	100%	170	-
pH	unidades de pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	1	1	100%	7,1	-
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	< 50	-
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	< 10	-
Chloro, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 3	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	1	100%	1,3	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100%	21	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	45	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100%	< 3	-
Nº de Colónias a 22°C	N/ml a 22°C ⁽¹⁾	-	1	1	100%	7	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ml a 37°C ⁽¹⁾	-	1	1	100%	25	-
Cálcio	mg/l Ca ⁽¹⁾	-	1	1	100%	36	-
Magnésio	mg/l Mg ⁽¹⁾	-	1	1	100%	20	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0	-
Desinfectante residual	mg/l ⁽¹⁾	-	2	2	100%	0,92	0,3
Tebucozanol	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Turvação	UNT	4	1	1	100%	< 0,1	-
Acetilamida	ug/L	0,1	1	1	100%	< 0,1	-
Total			56	56			

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.