

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água fornecida em "alta" pelo Sistema Público de Parceria Integrada de Águas do Alentejo	Município de Portel	
	Ponto de Entrega: Portel	Trimestre 2º	Ano 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 308/2007 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 Mín.
Parâmetros Microbiológicos							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Parâmetros Químicos							
Antimônio	µg/l Sb	5,0	1	1	100%	<2	-
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	<2	-
Benzeno	µg/l	1,0	1	1	100%	<0,20	-
Benz(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100%	<0,006	-
Benz(b)fluoranteno	µg/l	0,010	1	1	100%	<0,020	-
Benz(g)hifenileno	µg/l	0,010	1	1	100%	<0,020	-
Benz(k)fluoranteno	µg/l	0,010	1	1	100%	<0,020	-
Boro	mg/l B	1,0	1	1	100%	<0,2	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	1	1	100%	<5,0	-
Bromodiformato	µg/l	10	1	1	100%	237	-
Dibromodiformato	µg/l	10	1	1	100%	267	-
Bromofórmio	µg/l	10	1	1	100%	275	-
Clorofórmio	µg/l	10	1	1	100%	21,2	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	10	1	1	100%	<0,020	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	1	1	100%	<0,10	-
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<10	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100%	<0,10	-
Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	41	-
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	1	1	100%	<0,20	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,10	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	1	1	100%	5	-
Clorato	µg/l	0,1	-	-	-	-	-
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,5	-
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5,0	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	1	1	100%	<2	-
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%	<0,20	-
Tricloroetano	µg/l	10	1	1	100%	<0,10	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	71	-
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	1	100%	<0,05	-
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	41	-
<i>Coccidium parvum</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Gimoxanil	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,05	-
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<2	-
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1	1	100%	319	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	10	1	1	100%	710	-
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	-
Chéico, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100%	<3	-
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	1	1	100%	1,4	-
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	1	100%	18	-
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	37	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	1	1	100%	<3	-
Nº de Colónias a 22°C	N/ml a 22°C	10	1	1	100%	0	-
Nº de Colónias a 37°C	N/ml a 37°C	10	1	1	100%	0	-
Cálcio	mg/l Ca	10	1	1	100%	33	-
Magnésio	mg/l Mg	10	1	1	100%	12	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0	-
Desinfetante residual	mg/l	10	1	1	100%	0,62	-
Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,7	-
Alcátaro	ug/L	0,1	-	-	-	-	-
Acetamida	ug/L	0,1	1	1	100%	<0,1	-

[Total] 53 53

Nota: (*) 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.