



Resultados do Programa de Controlo de Qualidade da Água fornecida em "alta" pelo Sistema Público de Parceria Integrado de Águas do Alentejo

Município de Viana do Alentejo

Trimestre

Ano

Ponto de Entrega: Viana Do Alentejo

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 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							
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	4	4	100%	0	0
Enterococos	N/100 ml	0	-	-	-	-	-
Parâmetros Químicos							
Anumónio	µg/l Sb	5,0	-	-	-	-	-
Arsénio	µg/l As	10	-	-	-	-	-
Benzeno	µg/l	1,0	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-
Benzo(g,h)perileno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	0,010	-	-	-	-	-
Boro	mg/l B	1,0	-	-	-	-	-
Bromatos	µg/l BrO ₃	10	-	-	-	-	-
Bromodiorometano	µg/l	(¹)	-	-	-	-	-
Dibromodiorometano	µg/l	(¹)	-	-	-	-	-
Bromofórmio	µg/l	(¹)	-	-	-	-	-
Clorofórmio	µg/l	(¹)	-	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(¹)	-	-	-	-	-
Cádmio	µg/l Cd	5,0	-	-	-	-	-
Crómio	µg/l Cr	50	-	-	-	-	-
Cobre	mg/l Cu	2,0	-	-	-	-	-
Cianetos	µg/l Cn	50	-	-	-	-	-
1,2 dicloroetano	µg/l	3,0	-	-	-	-	-
Fluoretos	mg/l F	1,5	-	-	-	-	-
Chumbo	µg/l Pb	25,0	-	-	-	-	-
Clorolurão	µg/l	0,1	-	-	-	-	-
Mercurio	µg/l Hg	1	-	-	-	-	-
Níquel	µg/l Ni	20	-	-	-	-	-
Nitratos	mg/l NO ₃	50	3	3	100%	26	12
Nitros	mg/l NO ₂	0,5	-	-	-	-	-
Selénio	µg/l Se	10	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	µg/l	10	-	-	-	-	-
Tricloroetano	µg/l	10	-	-	-	-	-
Parâmetros Indicadores							
Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	< 50	< 50
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	2	2	100%	< 0,05	< 0,05
Cloretos	mg/l Cl	250	-	-	-	-	-
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	< 2	< 2
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	2	2	100%	498	489
Dureza total	mg/l CaCO ₃	(¹)	-	-	-	-	-
pH	unidades de pH	≥ 6,5 ≤ 9,0	2	2	100%	7,1	7,1
Ferro	µg/l Fe	200	-	-	-	-	-
Manganés	µg/l Mn	50	2	2	100%	< 10	< 10
Cheiro, 25°C	Factor de diluição	3	2	2	100%	< 3	< 3
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	2	2	100%	1,3	1,0
Sulfatos	mg/l SO ₄	250	-	-	-	-	-
Sódio	mg/l Na	200	-	-	-	-	-
Sabor, 25°C	Factor de diluição	3	2	2	100%	< 3	< 3
Nº de Colonias a 22°C	N/ml a 22°C	(¹)	2	2	100%	37	9
Nº de Colonias a 37°C	N/ml a 37°C	(¹)	2	2	100%	13	5
Cálcio	mg/l Ca	(¹)	-	-	-	-	-
Magnésio	mg/l Mg	(¹)	-	-	-	-	-
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	4	4	100%	0	0
Desinfectante residual	mg/l	(¹)	4	4	100%	0,75	< 0,1
Turvação	UNT	4	2	2	100%	< 0,7	< 0,7
Total			41	41			

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.