"Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano"
Trimestre de Julho a Setembro de 2010

Nos termos do artigo 17.º do decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos dos respectivos elementos informativos, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o disposto no anexo I do citado Decreto-Lei:

Zona de Abastecimento de Valongo dos Azeites

PARÂMETRO	Valor Parâmetrico	N.º de análises previstas PCQA	% de análises realizadas	% de análises que cumprem o VP	Valor Determinado Máximo	Valor Determinado Mínimo	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
								25		29		30		30		29		30
Controlo de Rotina I																		
Escherichia Coli (UFC/100ml)	0	6	100	100	0	0		0		0		0		0		0		0
Bactéria Coliformes (UFC/100ml)	0	6	100	100	0	0		0		0		0		0		0		0
Desinfectante Residual (mg/L Cl2)	---	6	100	na	0,35	<0,10		0,27		<0,10		<0,10		0,21		0,18		0,35
Controlo de rotina II																		
Alumínio (ug/L Al)	200	2	100	100	65	35				65						35		
Amónio (mg/L NH4)	0,5	2	100	100	<0,05	<0,05				<0,05						<0,05		
Número de colónias a 22 ºC (UFC/ml)	SAA	2	100	100	5	0				5						0		
Número de colónias a 37 ºC (UFC/ml)	SAA	2	100	100	0	0				0						0		
Condutividade (uS/cm a 20 C)	2500	2	100	100	63	<45				<45						63		
Clostridium perfringens (UFC/ml)	0	2	100	100	0	0				0						0		
Cor (mg/L escala Pt/Co)	20	2	100	100	<3	<3				<3						<3		
ph (escala Sorensen)	6,5-9	2	100	50	6,8	6,3				6,3						6,8		
Manganês (ug/L Mn)	50	2	100	100	8	2,1				8						2,1		
Nitratos (mg/L NO3)	50	2	100	100	<10,0	<3,0				<3,0						<10,0		
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2	100	100	2	1				2						1		
Cheiro a 25.C (Factor de Diluição)	3	2	100	100	0	0				0						0		
Sabor a 25.C (Factor de diluição)	3	2	100	100	0	0				0						0		
Turvação (NTU)	4	2	100	100	<1,0	<1,0				<1,0						<1,0		
Controlo de Inspecção																		
Ferro (ug/L Fe)	200	1	100	100	<60	<60										<60		
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	1	100	100	<0,05	<0,05										<0,05		
Antimónio (ug/L Sb)	5	1	100	100	<4	<4										<4		
Arsénio (ug/L As)	10	1	100	100	<5	<5										<5		
Benzeno (ug/L C6H6)	1	1	100	100	<0,75	<0,75										<0,75		
Benzo(a)pireno (ug/L C20 H12)	0,01	1	100	100	<0,005	<0,005										<0,005		
Benzo(b)fluorateno (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005										<0,005		
Benzo(ghi)perileno (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005										<0,005		
Benzo(k)fluorateno (ug/L C20 H12)	---	1	100	na	<0,005	<0,005										<0,005		
Boro (mg/L B)	1	1	100	100	<0,10	<0,10										<0,10		
Bromatos (ug/L BrO3)	10	1	100	100	<5,0	<5,0										<5,0		
Bromofórmio (ug/L)	---	1	100	na	<7,0	<7,0										<7,0		
Cádmio (ug/L Cd)	5	1	100	100	<1,0	<1,0										<1,0		
Cálcio (mg/L Ca)	---	1	100	na	5,3	5,3										5,3		
Chumbo (ug/L Pb)	25	1	100	100	<7	<7										<7		
Cianetos (ug/L CN)	50	1	100	100	<10	<10										<10		
Cobre (mg/L Cu)	2	1	100	100	0,03	0,03										0,03		
Crómio (ug/L Cr)	50	1	100	100	<5	<5										<5		
1,2 – dicloroetano (ug/L ClCH2CH2Cl)	3	1	100	100	<0,9	<0,9										<0,9		
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	1	100	na	29	29										29		
Enterococos (UFC/100 ml)	0	1	100	100	0	0										0		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1	100	100	<0,10	<0,10										<0,10		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	1	100	na	<0,010	<0,010										<0,010		
Magnésio (mg/L Mg)	---	1	100	na	0,38	0,38										0,38		
Mercúrio (ug/L Hg)	1	1	100	100	<0,5	<0,5										<0,5		
Níquel (ug/L Ni)	20	1	100	100	<6	<6										<6		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0,1	1	100	100	<0,025	<0,025										<0,025		
Selénio (ug/L Se)	10	1	100	100	<6,0	<6,0										<6,0		
Cloretos (mg/L Cl)	250	1	100	100	<10	<10										<10		
Clorofórmio (ug/L)	---	1	100	na	<7,0	<7,0										<7,0		
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/L)	10	1	100	100	<1,5	<1,5										<1,5		
Tetracloroeteno (ug/L)	---	1	100	na	<1,5	<1,5										<1,5		
Trihalometanos (ug/L)	100	1	100	100	<7,0	<7,0										<7,0		
Tricloroeteno (ug/L)	---	1	100	na	<1,5	<1,5										<1,5		
Sódio (mg/L Na)	200	1	100	100	9,54	9,54										9,54		
Sulfatos (mg/L SO4)	250	1	100	100	<10,0	<10,0										<10,0		
Atrazina (ug/L C8H14ClN5)	0,1	1	100	100	<0,1	<0,1										<0,1		
Desetilatrazina (ug/L C6H10ClN5)	0,1	1	100	100	<0,1	<0,1										<0,1		
Dibromoclorometano (ug/L)	---	1	100	na	<7,0	<7,0										<7,0		
Diclorobromometano (ug/L)	---	1	100	na	<7,0	<7,0										<7,0		
Diurão (ug/L C9H10Cl2N2O)	0,1	1	100	100	<0,1	<0,1										<0,1		
Linurão (ug/L C9H10Cl2N2O2)	0,1	1	100	100	<0,1	<0,1										<0,1		
Desetilterbutilazina (ug/L)	0,1	1	100	100	<0,1	<0,1										<0,1		
	0,1	1	100	100	<0,1	<0,1										<0,1		