
	Mapa Trimestral - Distribuição Alta - Trimestre de Janeiro a Março	Ano: 2010
	Resultados do Controlo Analítico Contínuo do sistema de Abastecimento de Água para Consumo Humano no Concelho de Albufeira	

Nos termos do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/07 de 27 de Agosto, publicam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o dispositivo no anexo I do citado decreto-lei:

Parametros	Unidades	Análises		Valor determinado			Cumprimento (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Máximo	Mínimo	Valor Paramétrico	
Controlo de Rotina R1							
Bactérias coliformes	UFC / 100 ml	1	100	0	0	0	100
E. Coli	UFC / 100 ml	1	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l Cl ₂	1	100	0,2	0,2	a)	100
Controlo de Rotina R2							
Amónio	mg/l NH ₄	1	100	<0,12	<0,12	0,5	100
Nº colónias a 22°C	UFC / ml	1	100	0	0	e)	100
Nº colónias a 37°C	UFC / ml	1	100	2	2	e)	100
Condutividade	uS/cm	1	100	7,8E+02	7,8E+02	2500	100
Clostridium Perfringens	UFC / 100 ml	1	100	0	0	0	100
Cor	mg/l Pt/Co	1	100	<5	<5	20	100
pH	unid. pH	1	100	7,8 (18°C)	7,8 (18°C)	>6,5 e <9	100
Ferro	ug/l Fe	1	100	<20	<20	200	100
Manganês	ug/l Mn	1	100	<5	<5	50	100
Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	8	8	50	100
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	<1,0	<1,0	5	100
Cheiro	Fact. Diluição	1	100	1	1	3	100
Sabor	Fact. Diluição	1	100	1	1	3	100
Turvação	NTU	1	100	<0,4	<0,4	4	100
Controlo de Inspeção							
Alumínio	ug/l Al	1	100	<20	<20	200	100
Antimónio	ug/l Sb	1	100	<1,0	<1,0	5	100
Arsénio	ug/l As	0	0	5,9	5,9	10	100
Benzeno	ug/l C ₆ H ₆	0	0	<0,20	<0,20	1	100
Benzo[a]pireno	ug/l	1	100	<0,005	<0,005	0,01	100
Boro	mg/l B	0	0	0,03	0,03	1	100
Bromatos	ug/l BrO ₃	0	0	<5	<5	25	100
Cádmio	ug/l Cd	0	0	<0,40	<0,40	5	100
Cálcio	mg/l Ca	1	100	88	88	b)	100
Chumbo	ug/l Pb	1	100	<5,0	<5,0	25	100
Cianetos	ug/l Cn	0	0	<5	<5	50	100
Cobre	mg/l Cu	1	100	<0,01	<0,01	2	100
Crómio	ug/l Cr	0	0	<10	<10	50	100
1,2-dicloroetano	ug/l	0	0	<0,750	<0,750	3	100
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	100	330	330	d)	100
Enterococos	UFC / 100 ml	1	100	0	0	0	100
Fluoretos	mg/l F	1	100	<0,2	<0,2	1,5	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	28	28	c)	100
Mercurio	ug/l Hg	0	0	<0,010	<0,010	1	100
Níquel	ug/l Ni	1	100	<5	<5	20	100
Nitritos	ug/l Ni	1	100	<0,1	<0,1	0,5	100
Benzo[b]fluoranteno	ug/l	1	100	<0,020	<0,020	0,1 (*)	100
Benzo[k]fluoranteno	ug/l	1	100	<0,020	<0,020		100
Benzo[ghi]pirileno	ug/l	1	100	<0,020	<0,020		100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	ug/l	1	100	<0,020	<0,020		100
Diurão	ug/l	0	0	<0,050	<0,050	N/A	100
Linurão	ug/l	0	0	<0,050	<0,050	N/A	100
Terbutilazina	ug/l	0	0	<0,050	<0,050	N/A	100
Desetilterbutilazina	ug/l	0	0	<0,050	<0,050	N/A	100
Desetilazina	ug/l	0	0	<0,050	<0,050	N/A	100
Selénio	ug/l Se	0	0	<5,0	<5,0	10	100
Cloretos	mg/l Cl	0	0	68	68	250	100
Tetracloroetano	ug/l	0	0	<0,20	<0,20	10	100
Tricloroetenos	ug/l	0	0	<0,10	<0,10	10	100
Triclorometano	ug/l	1	100	<0,30	<0,30	150 (*)	100
Bromodichloroetano	ug/l	1	100	<0,10	<0,10		100
Dibromoclorometano	ug/l	1	100	0,4	0,4		100
Tribromometano	ug/l	1	100	2,9	2,9		100

 AQUALAB	Mapa Trimestral - Distribuição Alta - Trimestre de Janeiro a Março	Ano: 2010
	Resultados do Controlo Analítico Contínuo do sistema de Abastecimento de Água para Consumo Humano no Concelho de Albufeira	

Nos termos do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/07 de 27 de Agosto, publicam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o dispositivo no anexo I do citado decreto-lei:

Parametros	Unidades	Análises		Valor determinado			Cumprimento (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Máximo	Minimo	Valor Paramétrico	
Sódio	mg/l Na	0	0	46	46	200	100
Sulfatos	mg/l SO4	0	0	29	29	250	100

SAA - Sem alteração anormal.

(*) - Soma das concentrações dos compostos especificados.

- a) - Recomenda-se que as concentrações deste parâmetro estejam entre 0,2 a 0,6 mg/l de cloro livre residual.
- b) - Não é desejável que a concentração de cálcio seja superior a 100mg/L Ca.
- c) - Não é desejável que a concentração de magnésio seja superior a 50mg/L Mg.
- d) - É desejável que a dureza total em carbonato de cálcio esteja compreendida entre 150mg a 500mg/l de CaCO₃.
- e) - Não é desejável que o número de colónias a 22°C e 37°C seja superior a 100 e 20, respectivamente.

Informação Complementar

O "valor paramétrico" corresponde ao valor máximo e mínimo fixado para cada um dos parametros a controlar nos termos do Decreto-lei nº 306/07 de 27 de Agosto. Todos os ensaios