

 <b>AQUALAB</b>	<b>Mapa Trimestral - Distribuição em baixa- Trimestre de Janeiro a Março</b>	<b>Ano: 2010</b>
	<b>Resultados do Controlo Analítico Contínuo do sistema de Abastecimento de Água para Consumo Humano no Concelho de Albufeira</b>	

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 Legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Máximo	Mínimo	Valor Paramétrico	
<b>Controlo de Rotina R1</b>							
Bactérias coliformes	UFC / 100 ml	52	100	24	0	0	100
Cloro residual	mg/l Cl <sub>2</sub>	52	100	0,9	<0,1	a)	100
E. Coli	UFC / 100 ml	52	100	5	0	0	100
<b>Controlo de Rotina R2</b>							
Alumínio	ug/l Al	23	100	1,20E+02	<20	200	100
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	23	100	<0,12	<0,12	0,5	100
Cheiro	Fact. Diluição	23	100	0	0	3	100
Clostridium Perfringens	UFC / 100 ml	23	100	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	23	100	1,1E+03	2,3E+02	2500	100
Cor	mg/l Pt/Co	23	100	<5	<5	20	100
Manganês	ug/l Mn	23	100	11	<5	50	100
Nº colónias a 22°C	UFC / ml	23	100	>300	0	e)	N/A
Nº colónias a 37°C	UFC / ml	23	100	>300	0	e)	N/A
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	23	100	1,5	<1	5	100
pH	unid. pH	23	100	7,8 (20°C)	6,9 (19°C)	>6,5 e <9	100
Sabor	Fact. Diluição	23	100	0	0	3	100
Turvação	NTU	23	100	4	<0,4	4	100
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Benzo[a]pireno	ug/l	1	100	<0,0050	<0,0050	0,01	100
Cálcio	mg/l Ca	1	100	21	21	b)	100
Chumbo	ug/l Pb	1	100	<5	<5	25	100
Cobre	mg/l Cu	1	100	<0,01	<0,01	2	100
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	1	100	85	85	d)	100
Enterococos	UFC / 100 ml	1	100	0	0	0	100
Ferro	ug/l Fe	1	100	38	38	200	N/A
Magnésio	mg/L Mg	1	100	29	30	c)	100
Níquel	ug/l Ni	1	100	<5	<5	20	100
Nitritos	ug/l Ni	1	100	<0,1	<0,1	0,5	N/A
Benzo[b]fluoranteno	ug/l	1	100	<0,02	<0,02	0,1 (*)	100
Benzo[k]fluoranteno	ug/l	1	100	<0,02	<0,02		
Benzo[ghi]pirileno	ug/l	1	100	<0,02	<0,02		
Indeno[1,2,3-cd]pireno	ug/l	1	100	<0,02	<0,02		
Triclorometano	ug/l	1	100	27	27	150 (*)	100
Bromodichloroetano	ug/l	1	100	19	19		
Dibromoclorometano	ug/l	1	100	17	17		
Tribromometano	ug/l	1	100	2,8	2,8		

**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 CaCO<sub>3</sub>.
- 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 parâmetros a controlar nos termos do Decreto-lei nº 306/07 de 27 de Agosto. Todos os ensaios