

	Mapa Trimestral - Distribuição Em Baixa 4º Trimestre (Outubro a Dezembro)	Ano: 2008
	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:

Parâmetros	Unidades	Análises		Valor determinado			Cumprimento Legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Máximo	Minimo	Valor Paramétrico	
Controlo de Rotina R1							
Bactérias coliformes	UFC / 100 ml	46	100	>100	0	0	98,8
E. Coli	UFC / 100 ml	46	100	>100	0	0	98,8
Cloro residual	mg/l Cl ₂	46	100	2	<0,1	a)	-
Controlo de Rotina R2							
Alumínio	ug/l Al	16	100	56	<20	200	100
Amónio	mg/l NH ₄	18	100	<0,12	<0,12	0,5	100
Nº colónias a 22°C	UFC / ml	18	100	>300	0	e)	N/A
Nº colónias a 37°C	UFC / ml	18	100	>300	0	e)	N/A
Condutividade	uS/cm	18	100	810	140	2500	100
Clostridium Perfringens	UFC / 100 ml	18	100	0	0	0	100
Cor	mg/l Pt/Co	18	100	<5	<5	20	100
pH	unid. pH	18	100	8	7,2	>6,5 e <9	100
Ferro	ug/l Fe	-	-	-	-	200	N/A
Manganês	ug/l Mn	16	100	14	<5	50	100
Nitratos	mg/l NO ₃	-	-	-	-	50	N/A
Nitritos	ug/l Ni	-	-	-	-	0,5	N/A
Oxidabilidade	mg/l O ₂	18	100	1,8	<1	5	100
Cheiro	Fact. Diluição	18	100	<1	<1	3	100
Sabor	Fact. Diluição	18	100	<1	<	3	100
Turvação	NTU	18	100	1,6	<0,4	4	100
Controlo de Inspeção							
Antimónio	ug/l Sb	0	-	0	0	5	-
Arsénio	ug/l As	0	-	<1,0	<1,0	10	-
Benzeno	ug/l C ₆ H ₆	0	-	<0,2	<0,2	1	-
Benzo[a]pireno	ug/l	0	-	0,01	0,01	0,01	-
Boro	mg/l B	0	-	0,03	0,03	1	-
Bromatos	ug/l BrO ₃	0	-	<5,0	<5,0	25	-
Cádmio	ug/l Cd	0	-	<0,50	<0,50	5	-
Cálcio	mg/l Ca	1	100	91	40	b)	N/A
Chumbo	ug/l Pb	1	100	<1	<1	25	100
Cianetos	ug/l Cn	0	-	<10	<10	50	-
Cobre	mg/l Cu	1	100	<0,010	0,01	2	100
Crómio	ug/l Cr	0	-	<10	<10	50	-
1,2 -dicloroetano	ug/l	0	-	<0,3	<0,3	3	-
Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	100	360	180	d)	N/A
Enterococos	UFC / 100 ml	1	100	0	0	0	100
Fluoretos	mg/l F	0	-	<0,2	<0,2	1,5	-
Mágnésio	mg/L Mg	1	100	32	20	c)	N/A
Mercurio	ug/l Hg	0	-	<0,1	<0,1	1	-
Níquel	ug/l Ni	1	100	42	5	20	100
Benzo[b]fluoranteno	ug/l	1	100	<0,01	<0,01	0,1 (*)	100
Benzo[k]fluoranteno	ug/l	1	100	<0,01	<0,01	0,1 (*)	100
Benzo[ghi]pirileno	ug/l	1	100	<0,01	<0,01	0,1 (*)	100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	ug/l	1	100	<0,01	<0,01	0,1 (*)	100
Cimoxanil	ug/l	0	-	-	-	N/A	-
Tirame	ug/l	0	-	-	-	N/A	-
Dimetoado	ug/l	0	-	-	-	N/A	-
Diurão	ug/l	1	100	<0,05	<0,05	N/A	100
Linurão	ug/l	1	100	<0,05	<0,05	N/A	100
Terbutilazina	ug/l	1	100	<0,05	<0,05	N/A	100

Paraquato	ug/l	0	-	-	-	N/A	-
Desetilatrazina	ug/l	0	-	-	-	N/A	-
Atrazina	ug/l	0	-	-	-	N/A	-
Selénio	ug/l Se	0	-	-	-	10	-
Cloretos	mg/l Cl	0	0	-	-	250	-
Tetracloroetano	ug/l	1	100	<0.1	<0.1	10	100
Tricloroetenos	ug/l	1	100	<0.1	<0.1	10	100
Triclorometano	ug/l	1	100	<0.5	<0.5	150 (*)	100
Bromodichloroetano	ug/l	1	100	12	<0.5		100
Dibromoclorometano	ug/l	1	100	22	<0.5		100
Tribromometano	ug/l	1	100	17	1,1		100
Sódio	mg/l Na	0	100	49	49	200	-
Carbono Orgânico Total	ug/l	1	100	1,1	1,1	SAA	100
Sulfatos	mg/l SO4	0	-	49	49	250	-
Cloreto de vinil	ug/l	0	-	-	-	0,5	-
Epicloridrina	ug/l	0	-	-	-	0,10	-
Acilamida	ug/l	0	-	-	-	0,10	-

SAA - Sem alteração anormal.

(*) - Soma das concentrações dos compostos especificados.

a) - Recomenda-se que as concentrações deste paraâmetro 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 parâmetros a controlar nos termos do

Dr.ª Cecília Silva