



MUNICÍPIO DE POMBAL

EDITAL

PUBLICITAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE POMBAL

O Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro, aprova normas relativas à qualidade da água destinada ao consumo humano, transpondo para o Direito interno a Directiva n.º 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro, relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano, tendo entrado em vigor no dia 25 de Dezembro de 2003.

Assim, e nos termos do disposto na alínea h), do n.º 1, do artigo 8º, a fim de garantir a qualidade da água distribuída, constitui obrigação da entidade gestora publicitar, trimestralmente, no caso de água fornecida a partir de uma rede de distribuição, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou por publicação na imprensa regional, os resultados das análises de demonstração de conformidade, acompanhados de elementos informativos que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade constantes do Anexo I consoante quadro que ora se publicita.

O Município de Pombal procede assim à publicitação dos resultados das referidas análises dando cumprimento à legislação em vigor.

Concelho de Pombal

Qualidade da Água

Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída 1º Trimestre de 2007

Os pontos de amostragem estão definidos por zona de abastecimento com a caracterização de cada zona em volume diário de água e população servida.

PARÂMETROS R1 - CONTROLO DE ROTINA

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V. P.
			Nº MÍNIMO	EFFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	Número/100 ml	3.	4	4	0	0	0	0
		4.	6	6	0	0	0	
		6.	3	3	0	0	0	
		7.	13	13	0	0	0	
		8.	6	6	0	0	0	
		9.	3	3	0	0	0	
		12.	3	3	0	0	0	
		15.	3	3	0	0	0	
		17.	3	3	0	0	0	
		18.	3	3	0	0	0	
		29.	3	3	0	0	0	
		30.	3	3	0	0	0	
		31.	3	3	0	0	0	
		32.	3	3	0	0	0	
Bactérias coliformes	N/100 ml	3.	4	4	0	0	0	0
		4.	6	6	0	0	0	
		6.	3	3	0	0	0	
		7.	13	13	0	0	0	
		8.	6	6	0	0	0	
		9.	3	3	0	0	0	
		12.	3	3	0	0	0	
		15.	3	3	0	0	0	
		17.	3	3	0	0	0	
		18.	3	3	0	0	0	
		29.	3	3	0	0	0	
		30.	3	3	0	0	0	
		31.	3	3	0	0	0	
		32.	3	3	0	0	0	
Desinfectante residual	mg/l Cl	3.	4	4	0.54	0.32	-	-
		4.	6	6	0.96	0.34	-	
		6.	3	3	0.33	0.21	-	
		7.	13	13	0.36	0.19	-	
		8.	6	6	0.84	0.00	-	
		9.	3	3	0.83	0.09	-	
		12.	3	3	0.39	0.18	-	
		15.	3	3	0.52	0.15	-	
		17.	3	3	0.36	0.31	-	
		18.	3	3	0.58	0.19	-	
		29.	3	3	0.41	0.39	-	
		30.	3	3	0.22	0.17	-	
		31.	3	3	0.37	0.34	-	
		32.	3	3	0.34	0.00	-	
34.	3	3	0.52	0.12	-			

PARÁMETROS R2 - CONTROLO DE ROTINA

PARÁMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Alumínio	µg/l Al	6.	1(anual)	13	65	10	0	200
		7.	4(anual)	9	68	16	0	
		30.	1(anual)	18	197	44	0	
		32.	1(anual)	2	94	15	0	
Amónio	mg/l NH ₄	3.	1	2	<0.15	<0.15	0	0.50
		4.	3	3	<0.15	<0.15	0	
		6.	1	1	-	<0.15	0	
		7.	6	7	<0.15	<0.15	0	
		8.	3	3	<0.15	<0.15	0	
		9.	2	3	<0.15	<0.15	0	
		12.	2	3	<0.15	<0.15	0	
		15.	2	3	<0.15	<0.15	0	
		17.	1	1	-	<0.15	0	
		18.	1	1	-	<0.15	0	
		30.	2	3	<0.15	<0.15	0	
		31.	2	3	<0.15	<0.15	0	
		32.	1	1	-	<0.15	0	
		34.	1	1	-	<0.15	0	
Número de colónias a 22°C	N/ml 22°C	3.	1	2	1	N.D.	0	Sem alteração anormal
		4.	3	3	N.D.	N.D.	0	
		6.	1	1	-	N.D.	0	
		7.	6	7	6	N.D.	0	
		8.	3	3	N.D.	N.D.	0	
		9.	2	3	80	N.D.	0	
		12.	2	3	3	N.D.	0	
		15.	2	3	N.D.	N.D.	0	
		17.	1	1	-	4	0	
		18.	1	1	-	1	0	
		30.	2	3	17	N.D.	0	
		31.	2	3	11	N.D.	0	
		32.	1	1	-	N.D.	0	
		34.	1	1	-	N.D.	0	
Número de colónias a 37°C	N/ml 37°C	3.	1	2	1	N.D.	0	Sem alteração anormal
		4.	3	3	N.D.	N.D.	0	
		6.	1	1	-	N.D.	0	
		7.	6	7	4	N.D.	0	
		8.	3	3	1	N.D.	0	
		9.	2	3	6	N.D.	0	
		12.	2	4	34	N.D.	0	
		15.	2	3	N.D.	N.D.	0	
		17.	1	1	-	5	0	
		18.	1	1	-	N.D.	0	
		30.	2	3	26	N.D.	0	
		31.	2	3	N.D.	N.D.	0	
		32.	1	1	-	N.D.	0	
		34.	1	1	-	N.D.	0	
Condutividade	µS/cm a 20°C	3.	1	2	319	317	0	2500
		4.	3	3	274	264	0	
		6.	1	1	-	529	0	
		7.	6	7	550	481	0	
		8.	3	3	242	236	0	
		9.	2	3	467	107	0	
		12.	2	3	356	332	0	
		15.	2	3	129	120	0	
		17.	1	1	-	626	0	
		18.	1	1	-	124	0	
		30.	2	3	458	426	0	
		31.	2	3	114	98.5	0	
		32.	1	1	-	457	0	
		34.	1	1	-	177	0	

PARÁMETROS	UNIDADES	ANÁLISES (TRIMESTRE)			VALORES DETERMINADOS			V.P.
		SISTEMAS	N° MÍNIMO	EFECTIVADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
<i>Clostridium perfringens</i> (incluyendo esporos)	N°/100 ml	3.	2(anual)	2	0	0	0	0
		4.	2(anual)	3	0	0	0	
		6.	1(anual)	1	-	0	0	
		7.	4(anual)	7	0	0	0	
		8.	2(anual)	3	0	0	0	
		9.	1(anual)	3	0	0	0	
		12.	1(anual)	3	0	0	0	
		15.	1(anual)	3	0	0	0	
		17.	1(anual)	3	-	0	0	
		18.	1(anual)	1	-	0	0	
		30.	1(anual)	3	0	0	0	
		31.	1(anual)	3	0	0	0	
		32.	1(anual)	1	-	0	0	
		34.	1(anual)	1	-	0	0	
Cor	mg/l PtCo	3.	1	2	0.45	0.08	0	20
		4.	3	3	0.60	0.15	0	
		6.	1	1	-	0.80	0	
		7.	6	7	0.84	0.11	0	
		8.	3	3	0.70	0.18	0	
		9.	2	3	0.63	0.59	0	
		12.	2	3	0.90	0.19	0	
		15.	2	3	0.67	0.27	0	
		17.	1	1	-	0.90	0	
		18.	1	1	-	0.43	0	
		30.	2	3	0.61	0.28	0	
		31.	2	3	0.94	0.48	0	
		32.	1	1	-	0.30	0	
		34.	1	1	-	0.40	0	
pH	Unidades de pH	3.	1	2	7.10	6.70	0	>6,5<9,0
		4.	3	3	7.20	6.70	0	
		6.	1	1	-	7.90	0	
		7.	6	7	8.00	7.40	0	
		8.	3	3	6.50	6.30	-	
		9.	2	3	8.00	6.60	0	
		12.	2	3	8.60	7.60	0	
		15.	2	3	7.20	7.00	0	
		17.	1	1	-	7.60	0	
		18.	1	1	-	6.80	0	
		30.	2	3	8.10	7.80	0	
		31.	2	3	6.30	6.00	-	
		32.	1	1	-	7.40	0	
		34.	1	1	-	6.60	0	
Ferro	µg/l Fe	6.	1(anual)	12	128	<20	0	200
		12.	1(anual)	3	132	<20	0	
		18.	1(anual)	2	35	34	0	
		30.	1(anual)	23	163	21	0	
Manganes	µg/l Mn	3.	1	2	<10	<10	0	50
		4.	3	3	<10	<10	0	
		6.	1	1	-	<10	0	
		7.	6	7	<10	<10	0	
		8.	3	3	<10	<10	0	
		9.	2	3	<10	<10	0	
		12.	2	3	<10	<10	0	
		15.	2	3	<10	<10	0	
		17.	1	1	-	<10	0	
		18.	1	1	-	<10	0	
		30.	2	3	<10	<10	0	
		31.	2	3	<10	<10	0	
		32.	1	1	-	<10	0	
		34.	1	1	-	<10	0	

PARÁMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.			
			N° MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.				
Nitratos	mg l NO ₃	3.	1	2	8	8	0	50			
		4.	3	3	16	16	0				
		6.	1	1	-	9	0				
		7.	6	7	9	4,7	0				
		8.	3	3	29	28	0				
		9.	2	3	10	5	0				
		12.	2	3	15	15	0				
		15.	2	3	10	8	0				
		17.	1	1	-	1,4	0				
		18.	1	1	-	1,9	0				
		30.	2	3	10	6,4	0				
		31.	2	3	9	5,1	0				
		32.	1	1	-	10	0				
		34.	1	1	-	32	0				
		Oxidabilidade	mg l O ₂	3.	1	2	0,25		0,25	0	5,0
				4.	3	3	2,90		<0,25	0	
6.	1			1	-	<0,25	0				
7.	6			7	2,60	<0,25	0				
8.	3			3	1,90	<0,25	0				
9.	2			3	1,40	0,35	0				
12.	2			3	3,00	<0,25	0				
15.	2			3	<0,25	<0,25	0				
17.	1			1	-	<0,25	0				
18.	1			1	-	0,25	0				
30.	2			3	4,40	<0,25	0				
31.	2			3	<0,25	<0,25	0				
32.	1			1	-	0,44	0				
34.	1			1	-	<0,25	0				
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição			3.	1	2	0	0	0	3	
				4.	3	3	1	0	0		
		6.	1	1	-	0	0				
		7.	6	7	0	0	0				
		8.	3	3	0	0	0				
		9.	2	3	1	0	0				
		12.	2	3	0	0	0				
		15.	2	3	0	0	0				
		17.	1	1	-	0	0				
		18.	1	1	-	0	0				
		30.	2	3	0	0	0				
		31.	2	3	0	0	0				
		32.	1	1	-	0	0				
		34.	1	1	-	0	0				
		Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3.	1	2	0	0	0		3
				4.	3	3	0	0	0		
6.	1			1	-	0	0				
7.	6			7	0	0	0				
8.	3			3	0	0	0				
9.	2			3	0	0	0				
12.	2			3	0	0	0				
15.	2			3	0	0	0				
17.	1			1	-	0	0				
18.	1			1	-	0	0				
30.	2			3	0	0	0				
31.	2			3	0	0	0				
32.	1			1	-	0	0				
34.	1			1	-	0	0				

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Turvação	UNT	3.	1	2	0.12	0.09	0	4
		4.	3	3	2.40	0.20	0	
		6.	1	1	-	0.72	0	
		7.	6	7	1.30	0.57	0	
		8.	3	3	0.50	0.11	0	
		9.	2	3	2.70	0.97	0	
		12.	2	4	5.70	0.09	-	
		15.	2	3	3.30	0.10	0	
		17.	1	1	-	0.22	0	
		18.	1	1	-	0.60	0	
		30.	2	3	1.40	1.10	0	
		31.	2	3	0.36	0.22	0	
		32.	1	1	-	1.10	0	
		34.	1	1	-	0.57	0	

PARÂMETROS - CONTROLO DE INSPECCÃO

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Arsénio	µg/l As	34.	1(anual)	1	-	<5	0	10
Enterococos	Número/100 ml	3.	2(anual)	2	0	0	0	0
		4.	1(anual)	3	0	0	0	
		6.	1(anual)	1	-	0	0	
		7.	4(anual)	7	0	0	0	
		8.	1(anual)	3	0	0	0	
		9.	1(anual)	3	0	0	0	
		12.	1(anual)	3	0	0	0	
		15.	1(anual)	3	0	0	0	
		17.	1(anual)	1	-	0	0	
		18.	1(anual)	1	-	0	0	
		30.	1(anual)	3	0	0	0	
		31.	1(anual)	3	0	0	0	
		32.	1(anual)	1	-	0	0	
		34.	1(anual)	1	-	0	0	

V.P. - Valor paramétrico

N.D. - Não Detectado

- | | | |
|------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 3. Casal da Rola/Louriçal | 4. Caxaria/Cariço | 6. Charneca/Pombal |
| 7. Ourão/Redinha | 8. Pedrogueira/Guia | |
| 9. Pipa/Vila Cã | 12. Santo Amaro/Louriçal | 15. Venda Nova/Vermoil |
| 17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal | | |
| 18. Santiais/Santiago de Litém | 29. Poios/Redinha | 30. Crespos/Pombal |
| 31. Chã de Baixo/Vermoil | 32. Anços/Redinha | 34. Carnide/Pombal |

Os resultados analíticos obtidos no concelho de Soure, distribuída a água pelos sistemas 3. Casal da Rola/Louriçal e 7. Ourão/Redinha, encontram-se aqui publicitados.

Notas:

O parâmetro pH apresentou valores que não se incluem no intervalo definido no Decreto-Lei nº 243/2001, de 5 de Setembro, nos sistemas 8. Pedrogueira/Guia e 31. Chã de Baixo/Vermoil.

O parâmetro Turvação apresentou valores que excederam o regulamentado, no sistema 12. Santo Amaro/Louriçal.

Atentas as excepções indicadas nas notas supra, os resultados apresentados demonstram que a água distribuída pelo Município de Pombal está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no referido Decreto-Lei.

Análises Efectuadas por Laboratórios Aptos pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos

Pombal, 31 de Maio de 2007

O Presidente da Câmara



(Narciso Ferreira Mota - Eng.º)