

## 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 2º Trimestre de 2006

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	EFECTUADAS	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	
34.	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	
34.	3	3	0	0	0			
Desinfectante residual	mg/l Cl	3.	4	4	0.40	0.17	-	--
		4.	6	6	0.97	0.00	-	
		6.	3	3	0.21	0.07	-	
		7.	13	13	0.29	0.14	-	
		8.	6	6	0.46	0.03	-	
		9.	3	3	0.81	0.29	-	
		12.	3	3	0.93	0.00	-	
		15.	3	3	0.56	0.18	-	
		17.	3	3	0.39	0.29	-	
		18.	3	3	0.37	0.23	-	
		29.	3	3	0.29	0.21	-	
		30.	3	3	0.40	0.08	-	
		31.	3	3	0.38	0.00	-	
		32.	3	3	0.30	0.16	-	
34.	3	3	0.93	0.26	-			

PARÂMETROS R2 – CONTROLO DE ROTINA

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Alumínio	µg/l Al	7.	4(anual)	5	18	<5	0	200
		12.	1(anual)	1	-	5	0	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	3.	1	1	-	<0.15	0	0,50
		4.	3	3	<0.15	<0.15	0	
		6.	1	1	-	<0.15	0	
		7.	6	6	<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.	1	1	-	<0.15	0	
		17.	1	1	-	<0.15	0	
		18.	1	1	-	<0.15	0	
		29.	1(semestre)	1	-	<0.15	0	
		30.	1	1	-	<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	4	1	N.D.	0	Sem alteração anormal
		4.	3	6	N.D.	N.D.	0	
		6.	1	3	15	N.D.	0	
		7.	6	13	22	N.D.	0	
		8.	3	6	2	N.D.	0	
		9.	2	3	3	N.D.	0	
		12.	2	3	25	N.D.	0	
		15.	1	3	3	N.D.	0	
		17.	1	3	1	N.D.	0	
		18.	1	3	2	N.D.	0	
		29.	1(semestre)	3	N.D.	N.D.	0	
		30.	1	3	N.D.	N.D.	0	
		31.	2	3	162	N.D.	0	
		32.	1	3	51	1	0	
34.	1	3	3	N.D.	0			
Número de colónias a 37°C	N/ml 37° C	3.	1	4	3	N.D.	0	Sem alteração anormal
		4.	3	6	N.D.	N.D.	0	
		6.	1	3	50	N.D.	0	
		7.	6	13	21	N.D.	0	
		8.	3	6	N.D.	N.D.	0	
		9.	2	3	6	N.D.	0	
		12.	2	3	29	N.D.	0	
		15.	1	3	4	N.D.	0	
		17.	1	3	30	N.D.	0	
		18.	1	3	N.D.	N.D.	0	
		29.	1(semestre)	3	N.D.	N.D.	0	
		30.	1	3	1	N.D.	0	
		31.	2	3	105	1	0	
		32.	1	3	3	N.D.	0	
34.	1	3	2	N.D.	0			
Condutividade	µS/cm a 20°C	3.	1	4	301	229	0	2500
		4.	3	6	262	201	0	
		6.	1	3	483	316	0	
		7.	6	13	514	365	0	
		8.	3	6	237	184	0	
		9.	2	3	110	101	0	
		12.	2	3	324	276	0	
		15.	1	3	148	106	0	
		17.	1	3	625	416	0	
		18.	1	3	107	98	0	
		29.	1(semestre)	3	522	397	0	
		30.	1	3	318	100	0	
		31.	2	3	97.4	93.5	0	
		32.	1	3	496	208	0	
34.	1	3	305	214	0			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	3.	2(anual)	1	-	0	0	0
		4.	2(anual)	3	0	0	0	
		6.	1(anual)	1	-	0	0	
		7.	4(anual)	6	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)	1	-	0	0	
		17.	1(anual)	1	-	0	0	
		18.	1(anual)	1	-	0	0	
		29.	1(anual)	1	-	0	0	
		30.	1(anual)	1	-	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	1	-	2	0	20
		4.	3	3	2	<0,5	0	
		6.	1	1	-	1	0	
		7.	6	6	2	<0,5	0	
		8.	3	3	2	<0,5	0	
		9.	2	3	4	1	0	
		12.	2	3	3	<0,5	0	
		15.	1	1	-	1	0	
		17.	1	2	1	<0,5	0	
		18.	1	1	-	2	0	
		29.	1(semestre)	1	-	1	0	
		30.	1	1	-	1	0	
		31.	2	3	1	1	0	
		32.	1	1	-	1	0	
34.	1	1	-	1	0			
pH	Unidades de pH	3.	1	1	-	6,54	0	≥6,5≤9,0
		4.	3	3	6,76	6,63	0	
		6.	1	1	-	7,53	0	
		7.	6	6	7,82	7,47	0	
		8.	3	3	6,27	6,01	-	
		9.	2	3	7,10	6,83	0	
		12.	2	5	9,64	7,20	-	
		15.	1	1	-	6,72	0	
		17.	1	1	-	7,34	0	
		18.	1	1	-	6,87	0	
		29.	1(semestre)	1	-	7,58	0	
		30.	1	1	-	6,50	0	
		31.	2	3	6,57	6,10	-	
		32.	1	1	-	7,45	0	
34.	1	1	-	7,47	0			
Ferro	µg/l Fe	9.	1(anual)	2	127	58	0	200
		12.	1(anual)	6	134	<20	0	
Manganês	µg/l Mn	3.	1	1	-	<10	0	50
		4.	3	3	<10	<10	0	
		6.	1	1	-	<10	0	
		7.	6	6	<10	<10	0	
		8.	3	3	<10	<10	0	
		9.	2	3	<10	<10	0	
		12.	2	3	<10	<10	0	
		15.	1	1	-	<10	0	
		17.	1	1	-	<10	0	
		18.	1	1	-	<10	0	
		29.	1(semestre)	1	-	<10	0	
		30.	1	1	-	<10	0	
		31.	2	3	<10	<10	0	
		32.	1	1	-	<10	0	
34.	1	1	-	<10	0			

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	3.	1	1	-	6.7	0	50
		4.	3	3	14	14	0	
		6.	1	1	-	6.4	0	
		7.	6	6	10	6.4	0	
		8.	3	3	27	23	0	
		9.	2	3	3.3	3	0	
		12.	2	3	14	14	0	
		15.	1	1	-	16	0	
		17.	1	1	-	1.7	0	
		18.	1	1	-	2.1	0	
		29.	1(semestre)	1	-	34	0	
		30.	1	1	-	3.4	0	
		31.	2	3	4.9	4.1	0	
		32.	1	1	-	6.9	0	
		34.	1	1	-	1.7	0	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	3.	1	4	<0.25	<0.25	0	5,0
		4.	3	6	0.26	<0.25	0	
		6.	1	3	0.32	<0.25	0	
		7.	6	13	0.32	<0.25	0	
		8.	3	6	<0.25	<0.25	0	
		9.	2	3	0.99	0.45	0	
		12.	2	3	0.25	<0.25	0	
		15.	1	4	<0.50	<0.25	0	
		17.	1	3	<0.25	<0.25	0	
		18.	1	3	<0.25	<0.25	0	
		29.	1(semestre)	3	<0.25	<0.25	0	
		30.	1	3	<0.25	<0.25	0	
		31.	2	3	<0.25	<0.25	0	
		32.	1	3	<0.25	<0.25	0	
		34.	1	3	<0.25	<0.25	0	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3.	1	4	0	0	0	3
		4.	3	6	2	0	0	
		6.	1	3	0	0	0	
		7.	6	13	0	0	0	
		8.	3	6	0	0	0	
		9.	2	3	1	0	0	
		12.	2	3	1	0	0	
		15.	1	3	0	0	0	
		17.	1	3	0	0	0	
		18.	1	3	0	0	0	
		29.	1(semestre)	3	0	0	0	
		30.	1	3	0	0	0	
		31.	2	3	0	0	0	
		32.	1	3	0	0	0	
		34.	1	3	1	0	0	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	3.	1	1	-	0	0	3
		4.	3	3	0	0	0	
		6.	1	1	-	0	0	
		7.	6	6	0	0	0	
		8.	3	3	0	0	0	
		9.	2	3	0	0	0	
		12.	2	3	0	0	0	
		15.	1	1	-	0	0	
		17.	1	1	-	0	0	
		18.	1	1	-	0	0	
		29.	1(semestre)	1	-	0	0	
		30.	1	1	-	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	1	-	0.16	0	4
		4.	3	3	11	0.09	-	
		6.	1	1	-	1.4	0	
		7.	6	6	1.9	0.49	0	
		8.	3	3	0.13	0.05	0	
		9.	2	3	2.3	1.8	0	
		12.	2	8	7.2	0.14	-	
		15.	1	1	-	1.8	0	
		17.	1	1	-	1.5	0	
		18.	1	1	-	3.8	0	
		29.	1(semestre)	1	-	0.19	0	
		30.	1	1	-	12	-	
		31.	2	3	27	0.12	-	
		32.	1	1	-	7.2	-	
34.	1	1	-	1.40	0			

#### PARÂMETROS - CONTROLO DE INSPECÇÃO

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	ANÁLISES (TRIMESTRE)		VALORES DETERMINADOS			V.P.
			Nº MÍNIMO	EFFECTUADAS	MÁXIMO	MÍNIMO	>V.P.	
Enterococos	Número/100 ml	3.	2(anual)	1	-	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)	1	-	0	0	
		17.	1(anual)	1	-	0	0	
		18.	1(anual)	1	-	0	0	
		29.	1(anual)	1	-	0	0	
		30.	1(anual)	1	-	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/Carriço       | 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, 12. Santo Amaro/Louriçal e 31. Chã de Baixo/Vermoil.

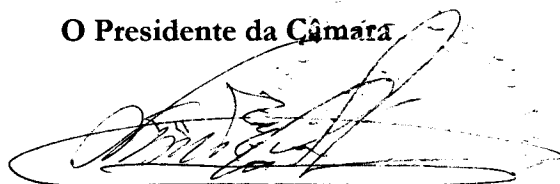
O parâmetro Turvação apresentou valores que excederam o regulamentado, nos sistemas 4. Caxaria/Cariço, 12. Santo Amaro/Louriçal, 30. Crespos/Pombal, 31. Chã de Baixo/Vermoil e 32. Anços/Redinha.

Atentas as excepções indicadas nas notas supra, os resultados apresentados demonstram que a água distribuída no Concelho 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, 7 de Setembro de 2006

O Presidente da Câmara



(Narciso Ferreira Mota - Eng.º)