



MUNICIPIO DE POMBAL
EDITAL

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

Narciso Ferreira Mota, Presidente da Câmara Municipal de Pombal, torna pública a divulgação dos resultados no âmbito do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, procedendo à revisão do Decreto-Lei nº 243/2001, de 5 de Setembro, que transpôs para o ordenamento jurídico interno a Directiva nº 98/83/CE, do Conselho, de 3 de Novembro, tendo por objectivo proteger a saúde humana dos efeitos nocivos resultantes da eventual contaminação dessa água e assegurar a disponibilização tendencialmente universal de água salubre, limpa e desejavelmente equilibrada na sua composição. O referido Decreto-Lei estabelece ainda os critérios de repartição da responsabilidade pela gestão de um sistema de abastecimento público de água para consumo humano, quando a mesma seja partilhada por duas ou mais entidades gestoras.

Nos termos do disposto no artigo 17º, as entidades gestoras devem publicitar, trimestralmente, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou na imprensa regional, os resultados analíticos obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água-PCQA, 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
4º Trimestre de 2009

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

CONTROLO DE ROTINA 1

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	Nº DE ANÁLISES (4º TRIMESTRE 2009)		% ANÁLISES REALIZADAS (PCQA)	VALORES DETERMINADOS		Nº ANÁLISES QUE NÃO CUMPREM O VALOR PARAMÉTRICO	% ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO	VALOR PARAMÉTRICO
			PREVISTAS NO PCQA	EFECTUADAS		MÍNIMO	MÁXIMO			
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	Número/100 ml	3. Casal da Rola/Louriçal	5	5	100%	0	0	0	100%	0
		4. Caxaria/Cariço	6	6	100%	0	0	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	3	3	100%	0	0	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	14	14	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	6	6	100%	0	0	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	3	21	100%	0	3	1	95%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	3	3	100%	0	0	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	3	3	100%	0	0	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	3	3	100%	0	0	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	3	3	100%	0	0	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	5	100%	0	0	0	100%	
		32. Anços/Redinha	3	3	100%	0	0	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	6	6	100%	0	0	0	100%	
L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	0	0	0	100%			
Bactérias coliformes	N/100 ml	3. Casal da Rola/Louriçal	5	5	100%	0	0	0	100%	0
		4. Caxaria/Cariço	6	6	100%	0	0	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	3	3	100%	0	0	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	14	14	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	6	6	100%	0	0	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	3	21	100%	0	5	1	95%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	3	3	100%	0	0	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	3	3	100%	0	0	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	3	3	100%	0	0	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	3	3	100%	0	0	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	5	100%	0	0	0	100%	
		32. Anços/Redinha	3	3	100%	0	0	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	6	6	100%	0	0	0	100%	
L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	0	0	0	100%			
		3. Casal da Rola/Louriçal	5	5	100%	0.08	0.35	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	6	6	100%	0.11	0.76	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	3	3	100%	0.15	0.33	0	100%	

Desinfectante residual	mg/l Cl	7. Ourão/Redinha	14	14	100%	0.04	0.45	0	100%	—
		8. Pedrogueira/Guia	6	6	100%	0.05	0.53	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	3	21	100%	0.18	0.41	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	3	3	100%	0.1	0.82	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	3	3	100%	0.27	0.34	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	3	3	100%	0.08	0.4	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	3	3	100%	0.16	0.43	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	5	100%	0.29	0.74	0	100%	
		32. Anços/Redinha	3	3	100%	0.3	0.53	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	6	6	100%	0.26	0.57	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	0.15	0.24	0	100%	

CONTROLO DE ROTINA 2

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	Nº DE ANÁLISES (4º TRIMESTRE 2009)		% ANÁLISES REALIZADAS (PCQA)	VALORES DETERMINADOS				VALOR PARAMÉTRICO
			PREVISTAS NO PCQA	EFECTUADAS		MÍNIMO	MÁXIMO	Nº ANÁLISES QUE NÃO CUMPREM O VALOR PARAMÉTRICO	% ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO	
Amónio	mg/l NH ₄	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	<0,15	<0,15	0	100%	0.5
		4. Caxaria/Cariço	3	3	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	<0,15	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	8	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	<0,15	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	<0,15	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	<0,15	<0,15	0	100%	
L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,15	—	0	100%			
Número de colónias a 22°C	N/ml a 22° C	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	NÃO DETECTADO	NÃO DETECTADO	0	100%	Sem alteração anormal
		4. Caxaria/Cariço	3	3	100%	NÃO DETECTADO	NÃO DETECTADO	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	1	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	9	100%	NÃO DETECTADO	9	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	NÃO DETECTADO	18	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	NÃO DETECTADO	281	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	NÃO DETECTADO	3	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	NÃO DETECTADO	NÃO DETECTADO	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	3	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	15	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	5	100%	NÃO DETECTADO	NÃO DETECTADO	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	NÃO DETECTADO	21	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	NÃO DETECTADO	16	0	100%	
L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	12	—	0	100%			
Número de colónias a 37°C	N/ml a 37° C	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	NÃO DETECTADO	NÃO DETECTADO	0	100%	Sem alteração
		4. Caxaria/Cariço	3	3	100%	NÃO DETECTADO	4	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	NÃO DETECTADO	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	9	100%	NÃO DETECTADO	51	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	NÃO DETECTADO	20	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	NÃO DETECTADO	139	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	NÃO DETECTADO	NÃO DETECTADO	0	100%	

		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	NÃO DETECTADO	1	0	100%	anormal
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	10	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	8	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	5	100%	NÃO DETECTADO	3	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	1	10	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	NÃO DETECTADO	5	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	3	—	0	100%	
Conductividade	µS/cm a 20°C	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	294	436	0	100%	2500
		4. Caxaria/Cariço	3	3	100%	276	314	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	169	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	8	100%	168	612	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	226	236	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	110	111	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	278	319	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	118	119	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	624	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	110	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	109	172	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	475	512	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	163	167	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	124	—	0	100%	
Cor	mg/l PtCo	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	<5	<5	0	100%	20
		4. Caxaria/Cariço	3	3	100%	<5	<5	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	8	100%	<5	<5	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	<5	<5	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	<5	<5	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	<5	<5	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	<5	<5	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	<5	<5	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	<5	<5	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	<5	<5	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<5	—	0	100%	
pH	Unidades de pH	3. Casal da Rola/Louriçal	2	24	100%	6	7	2	92%	≥ 6,5 e ≤ 9,0
		4. Caxaria/Cariço	3	3	100%	6.6	6.7	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	6.5	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	8	100%	6.8	7.8	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	4	100%	6.2	6.9	3	25%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	14	100%	6.5	8.1	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	7.4	7.5	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	6.9	7.2	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	7.5	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	6.9	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	6.5	7.3	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	7.5	7.5	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	6.9	7	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	8.3	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	<10	<10	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	3	3	100%	<10	<10	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	8	100%	<10	<10	0	100%	

Manganês	µg/l Mn	8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	<10	<10	0	100%	50
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	<10	<10	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	<10	<10	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	<10	<10	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	<10	<10	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	<10	<10	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	<10	<10	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<10	—	0	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	6.3	18.6	0	100%	50
		4. Caxaria/Carriço	3	3	100%	20.3	21.4	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	7.6	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	9	9	100%	4.8	11.6	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	25.8	27	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	9.3	10.4	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	10	15.8	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	7.3	7.4	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	2	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	9.3	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	7.8	10.7	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	14.3	14.4	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	8.3	14.1	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	2.6	—	0	100%	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	<0,25	0.61	0	100%	5
		4. Caxaria/Carriço	3	3	100%	<0,25	<0,25	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	<0,25	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	8	100%	<0,25	0.62	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	<0,25	<0,25	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	<0,25	0.35	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	<0,25	<0,25	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	<0,25	<0,25	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	<0,25	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	<0,25	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	<0,25	<0,25	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	<0,25	<0,25	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	<0,25	<0,25	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,25	—	0	100%	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	n.d.	n.d.	0	100%	3
		4. Caxaria/Carriço	3	3	100%	n.d.	<1	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	8	100%	n.d.	1	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	n.d.	<1	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	n.d.	<1	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	n.d.	<1	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	n.d.	<1	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	n.d.	<1	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	n.d.	<1	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	n.d.	<1	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	n.d.	n.d.	0	100%	
		4. Caxaria/Carriço	3	3	100%	n.d.	<1	0	100%	

Sabor, a 25°C	Factor de diluição	6. Charneca/Pombal	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	3
		7. Ourão/Redinha	8	8	100%	n.d.	<3	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	n.d.	<1	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	n.d.	<1	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	n.d.	<1	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	n.d.	<1	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	n.d.	<1	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	n.d.	<1	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	n.d.	<1	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
Turvação	UNT	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	<0,5	<0,5	0	100%	4
		4. Caxaria/Cariço	3	3	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	0.82	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	8	37	100%	<0,5	8.2	2	95%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	2	2	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	2	2	100%	<0,5	<0,5	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	0.84	1.71	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	0.57	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	3	3	100%	<0,5	1.64	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	1.91	3	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	<0,5	2.01	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	

CONTROLO DE INSPECÇÃO

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	Nº DE ANÁLISES (4º TRIMESTRE 2009)			VALORES DETERMINADOS				VALOR PARAMÉTRICO
			PREVISTAS NO PCQA	EFECTUADAS	% ANÁLISES REALIZADAS (PCQA)	MÍNIMO	MÁXIMO	Nº ANÁLISES QUE NÃO CUMPREM O VALOR PARAMÉTRICO	% ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO	
Alumínio	µg/l Al	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	200
		6. Charneca/Pombal	1 (anual)	22	100%	<100	185	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	6	100%	<100	26	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	6.2	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	40	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1 (anual)	1	100%	165	—	0	100%	
Antimónio	µg/l Sb	34. Carnide/Pombal	1	3	100%	<100	138	0	100%	5
		4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Arsénio	µg/l As	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	3	100%	<5	<5	0	100%	
Benzeno	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,14	—	0	100%	1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,14	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,14	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,14	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,14	—	0	100%	

Benzo(a)pireno	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	0.01
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	
Boro	mg/l B	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Bromatos	µg/l BrO ₃	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<10	—	0	100%	10
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	
Cádmio	µg/l Cd	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	5
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	10.1	—	0	100%	—
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	102	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	7.7	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	5.3	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	5.1	—	0	100%	
Chumbo	µg/l Pb	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<1	—	0	100%	25
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	3	100%	<1	1	0	100%	
Cianetos	µg/l Cn	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<10	—	0	100%	50
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	39	—	0	100%	250
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	27.7	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	41.2	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	24.1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	26.9	—	0	100%	
<i>Clostridium perfringen</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	3. Casal da Rola/Louriçal	1 (anual)	2	100%	0	0	0	100%	0
		4. Caxaria/Cariço	1	3	100%	0	0	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	9	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	3	100%	0	0	0	100%	
		9. Pipa/Vila Cã	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	1 (anual)	2	100%	0	0	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	1 (anual)	2	100%	0	0	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	5	100%	0	0	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1 (anual)	2	100%	0	0	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	3	100%	0	0	0	100%	
L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%			
		4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	0.044	—	0	100%	

Cobre	mg/l Cu	7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,02	—	0	100%	2							
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,02	—	0	100%								
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,02	—	0	100%								
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,02	—	0	100%								
Crómio	µg/l Cr	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<10	—	0	100%	50							
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%								
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<10	—	0	100%								
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<10	—	0	100%								
1,2-dicloroetano	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,14	—	0	100%	3							
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,14	—	0	100%								
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,14	—	0	100%								
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,14	—	0	100%								
Dureza total	mg/l CaCO ₃	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	67.4	—	0	100%	—							
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	265	—	0	100%								
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	48	—	0	100%								
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	29.8	—	0	100%								
Enterococos	Número/100 ml	3. Casal da Rola/Louriçal	1 (anual)	2	100%	0	0	0	100%	0							
		4. Caxaria/Cariço	1	3	100%	0	0	0	100%								
		6. Charneca/Pombal	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%								
		7. Ourão/Redinha	1	9	100%	0	0	0	100%								
		8. Pedrogueira/Guia	1	3	100%	0	0	0	100%								
		9. Pipa/Vila Cã	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%								
		12. Santo Amaro/Louriçal	1 (anual)	2	100%	0	0	0	100%								
		15. Venda Nova/Vermoil	1 (anual)	2	100%	0	0	0	100%								
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%								
		18. Santiais/Santiago de Litém	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%								
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	5	100%	0	0	0	100%								
		32. Anços/Redinha	1 (anual)	2	100%	0	0	0	100%								
34. Carnide/Pombal	1	3	100%	0	0	0	100%										
L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1 (anual)	1	100%	0	—	0	100%										
Ferro	µg/l Fe	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<20	—	0	100%	200							
		6. Charneca/Pombal	1 (anual)	33	100%	<20	157	0	100%								
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<20	—	0	100%								
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<20	—	0	100%								
		9. Pipa/Vila Cã	1 (anual)	2	100%	<20	<20	0	100%								
		12. Santo Amaro/Louriçal	1 (anual)	2	100%	<20	<20	0	100%								
		18. Santiais/Santiago de Litém	1 (anual)	1	100%	<20	—	0	100%								
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<20	—	0	100%								
34. Carnide/Pombal	1	3	100%	37	83	0	100%										
Fluoretos	mg/l F	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,4	—	0	100%	1.5							
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,4	—	0	100%								
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,4	—	0	100%								
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,4	—	0	100%								
Magnésio	mg/l Mg	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	9.4	—	0	100%	—							
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	5	—	0	100%								
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	7.2	—	0	100%								
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	3.7	—	0	100%								
34. Carnide/Pombal	1	1	100%	3.7	—	0	100%	—									
									4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	1
									7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
									8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	

		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
Níquel	µg/l Ni	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	20
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1 (anual)	1	100%	<5	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	3	100%	<5	<5	0	100%	
Nitritos	mg/l NO ₂	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,03	—	0	100%	0.5
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,03	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,03	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,03	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,03	—	0	100%	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,048	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,048	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,048	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,048	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,048	—	0	100%	
Pesticidas (total)	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.5
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Alacloro	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Atrazina	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Bentazona	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Desetilatraxina	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Desetilterbutilazina	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Diurão	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	

Linurão	µg/l	8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0.1
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Propilentiureia	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	n.d.	—	0	100%	
S-metolaclo-ro	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Terbutilazina	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Triclopír	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0.1
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Selénio	µg/l Se	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Sódio	mg/l Na	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	29	—	0	100%	200
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	16	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	25	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	25	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	22	—	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO ₄	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	15.4	—	0	100%	250
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	11.8	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	12.3	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	3.9	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	5.6	—	0	100%	
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<2,7	—	0	100%	10
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<2,7	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<2,7	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<2,7	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<2,7	—	0	100%	
Tri-halometanos	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<6,5	—	0	100%	100
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	1.1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<6,5	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	1	1	100%	<6,5	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	1.7	—	0	100%	

n.d. - Parâmetro não detectado.

Os resultados analíticos obtidos na água distribuída ao concelho de Soure, através dos sistemas 3. Casal da Rola/Louriçal e 7. Ourão/Redinha, encontram-se aqui publicitados.

Os resultados analíticos obtidos nos Controlos de Inspeção, efectuados nos meses de Outubro e Novembro de 2009, respeitantes aos sistemas 4. Caxaria/Cariço, 7. Ourão/Redinha, 8. Pedrogueira/Guia, 31. Chã de Baixo/Vermoil e 34. Carnide/Pombal, encontram-se aqui publicitados.

A Direcção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR) fixou os seguintes pesticidas a controlar pelo Município de Pombal no ano de 2009: Alacloro, Atrazina, Bentazona, Desetilatraxina, Desilterbutilazina, Diurão, Linurão, S-Metolacloro, Propilentiureia, Terbutilazina e Triclopir.

Notas:

O parâmetro pH apresentou valores que não se incluem no intervalo definido no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nos sistemas 3. Casal da Rola/Louriçal e 8. Pedrogueira/Guia. A causa detectada foi a alteração sazonal da qualidade da água bruta. A medida correctiva será a alteração na linha de tratamento no sistema 8. Pedrogueira/Guia. A Autoridade de Saúde informou não existir inconveniente para a saúde pública.

O parâmetro Turvação apresentou valores que excederam o regulamentado, no sistema 7. Ourão/Redinha. A causa identificada foi alteração sazonal da qualidade da água bruta. A existência de turvação foi pontual, conforme confirmam as análises de verificação do incumprimento. A Autoridade de Saúde informou não existir inconveniente para a saúde pública.

Os parâmetros Bactérias coliformes e Escherichia coli (*E. coli*) apresentaram valores que ultrapassaram o valor paramétrico, no sistema 9. Pipa/Vila Cã. A causa identificada foi a amostragem em torneira baixa, próxima do solo e da vegetação (folhas em decomposição). A medida correctiva foi a deslocação e a subida da torneira, tendo sido regularizada a situação, conforme confirmam as análises de verificação do incumprimento.

Os valores dos parâmetros identificados foram, nos termos da lei, comunicados à Autoridade de Saúde de Pombal e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos), não tendo sido proposta qualquer correcção ou acção específica que não as realizadas pela Câmara Municipal de Pombal.

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 pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, I.P.

Pombal, 22 de Fevereiro de 2010

O Presidente da Câmara Municipal

(Narciso Ferreira Mota – Eng.º)