



MUNICÍPIO DE POMBAL
EDITAL

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

Luís Diogo de Paiva Morão Alves Mateus, Presidente da Câmara Municipal de Pombal, torna pública a divulgação dos resultados no âmbito do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, procedendo à revisão do Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de setembro, que transpôs para o ordenamento jurídico interno a Diretiva n.º 98/83/CE, do Conselho, de 3 de novembro, tendo por objetivo proteger a saúde humana dos efeitos nocivos resultantes da eventual contaminação dessa água e assegurar a disponibilização tendencialmente universal de água salubre, limpa e desajadamente 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 17.º, 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), aprovado pela autoridade competente (ERSAR), 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 2015

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 PCQA			VALORES DETERMINADOS				VALOR PARAMÉTRICO (VP)
			PREVISTAS	REALIZADAS	% ANÁLISES REALIZADAS	MÍNIMO	MÁXIMO	Nº ANÁLISES QUE NÃO CUMPREM O VALOR PARAMÉTRICO	% ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO (VP)	
Escherichia coli (E. coli)	Número/100 ml	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	0	0	0	100%	0
		4. Caxaria/Carricho	22	22	100%	0	0	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	5	5	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	0	0	0	100%	
		9. Pipa/Vila Câ	1	1	100%	0	—	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	0	0	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	0	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	2	2	100%	0	0	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	0	0	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	4	4	100%	0	0	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	3	3	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	2	2	100%	0	0	0	100%	0
		4. Caxaria/Carricho	22	22	100%	0	2	1	95%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	5	5	100%	0	3	1	80%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	0	0	0	100%	
		9. Pipa/Vila Câ	1	1	100%	0	—	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	0	0	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	0	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	2	2	100%	0	0	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	0	0	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	4	4	100%	0	0	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	3	3	100%	0	0	0	100%	
L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	0	0	0	100%			
Desinfetante residual	mg/l	3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	0,5	0,8	0	100%	—
		4. Caxaria/Carricho	22	22	100%	<0,1	0,9	0	100%	
		6. Charneca/Pombal	1	1	100%	0,6	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	5	5	100%	0,3	0,7	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	0,1	0,5	0	100%	
		9. Pipa/Vila Câ	1	1	100%	0,6	—	0	100%	
		12. Santo Amaro/Louriçal	1	1	100%	0,5	—	0	100%	
		15. Venda Nova/Vermoil	2	2	100%	0,4	0,5	0	100%	
		17. Loteamento S. Cristóvão/Pombal	1	1	100%	0,4	—	0	100%	
		18. Santiais/Santiago de Litém	1	1	100%	0,8	—	0	100%	
		31. Chã de Baixo/Vermoil	2	2	100%	0,6	0,7	0	100%	
		32. Anços/Redinha	2	2	100%	0,4	0,5	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	4	4	100%	0,2	1,3	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	3	3	100%	0,5	0,7	0	100%	
L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	0,4	0,5	0	100%			

CONTROLO DE ROTINA 2

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	Nº DE ANÁLISES PCQA			VALORES DETERMINADOS				VALOR PARAMÉTRICO (VP)
			PREVISTAS	REALIZADAS	% ANÁLISES REALIZADAS	MÍNIMO	MÁXIMO	Nº ANÁLISES QUE NÃO CUMPREM O VALOR PARAMÉTRICO	% ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO (VP)	
Amónio	mg/l NH ₄	4. Caxaria/Carricho	4	4	100%	<0,05	<0,05	0	100%	0,5
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<0,05	—	0	100%			
Número de colónias a 22°C	N/ml a 22° C	4. Caxaria/Carricho	4	4	100%	<1	1	0	100%	Sem alteração
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	12	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<1	—	0	100%			
Número de colónias a 37°C	N/ml a 37° C	4. Caxaria/Carricho	4	4	100%	<1	<1	0	100%	Sem alteração
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<1	—	0	100%			
Condutividade	µS/cm a 20°C	4. Caxaria/Carricho	4	4	100%	206	301	0	100%	2500
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	518	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	351	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	428	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	180	—	0	100%	
35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	317	—	0	100%			
Cor	mg/l PtCo	4. Caxaria/Carricho	4	4	100%	<5	<5	0	100%	20
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<5	—	0	100%			
pH	Unidades de pH	4. Caxaria/Carricho	4	4	100%	6,6	7,6	0	100%	≥6,5 e ≤9
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	7,3	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	6,6	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	7,6	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	6,6	—	0	100%	
35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	6,6	—	0	100%			
Manganês	µg/l Mn	4. Caxaria/Carricho	4	4	100%	<10	<10	0	100%	50
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	

Nitratos	mg/l NO ₃	35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<10	—	0	100%	50
		4. Caxaria/Cariço	4	4	100%	<5	14	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	30	—	0	100%	
		8. Pedroeira/Guia	1	1	100%	26	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	10	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	10	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	2,4	—	0	100%	5
		4. Caxaria/Cariço	4	4	100%	<1	<1	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedroeira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	1	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	4. Caxaria/Cariço	4	4	100%	<2	<2	0	100%	3
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		8. Pedroeira/Guia	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	4	4	100%	<2	—	0	100%	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	4. Caxaria/Cariço	4	4	100%	<2	<2	0	100%	3
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		8. Pedroeira/Guia	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	4	4	100%	<2	—	0	100%	
Turvação	UNT	4. Caxaria/Cariço	4	4	100%	0,3	0,5	0	100%	4
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	2,2	—	0	100%	
		8. Pedroeira/Guia	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		32. Anços/Redinha	1	1	100%	2,7	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	0,5	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	4	4	100%	0,3	0,5	0	100%	

CONTROLO DE INSPEÇÃO

PARÁMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	Nº DE ANÁLISES PCQA			VALORES DETERMINADOS				VALOR PARAMÉTRICO (VP)
			PREVISTAS	REALIZADAS	% ANÁLISES REALIZADAS	MÍNIMO	MÁXIMO	Nº ANÁLISES QUE NÃO CUMPREM O VALOR PARAMÉTRICO	% ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO (VP)	
Alumínio	µg/l Al	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<20	—	0	100%	200
Antimónio	µg/l Sb	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<4	—	0	100%	5
Arsénio	µg/l As	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
Benzeno	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	1
Benzo(a)pireno	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,01
Boro	mg/l B	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
Cádmio	µg/l Cd	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	5
Cálcio	mg/l Ca	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	12	—	0	100%	—
Chumbo	µg/l Pb	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	6	—	0	100%	10
Cianetos	mg/l Cn	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
Cloretos	mg/l Cl	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	43	—	0	100%	250
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	0	—	0	100%	0
Cobre	mg/l Cu	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	0,05	—	0	100%	2
Crómio	µg/l Cr	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
1,2-dicloroetano	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,75	—	0	100%	3
Dureza total	mg/l CaCO ₃	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	51	—	0	100%	—
Enterococos	Número/100 ml	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	0	—	0	100%	0
Ferro	µg/l Fe	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	34	—	0	100%	200
Fluoretos	mg/l F	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	1,5
Magnésio	mg/l Mg	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	5	—	0	100%	—
Mercurio	µg/l Hg	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	1
Níquel	µg/l Ni	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	17	—	0	100%	20
Nitritos	mg/l NO ₂	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	0,5
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,1
Pesticidas - total	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,5
Alacloro	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Atrazina	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Desetilatraxina	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Desetilbutilazina	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Diurão	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	0,1
Linurão	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Terbutilazina	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Selénio	µg/l Se	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
Sódio	mg/l Na	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	48	—	0	100%	200
Sulfatos	mg/l SO ₄	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	13	—	0	100%	250
Tetracloroeteno e tricloroeteno	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	10
Trihalometanos - total	µg/l	4. Caxaria/Cariço	1	1	100%	53,3	—	0	100%	100

Os resultados analíticos obtidos na água fornecida pela Compagnie Générale des Eaux - Ourém, através do sistema L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias, encontram-se aqui publicitados.

Os resultados analíticos obtidos no Controlo de Inspeção, efetuado no mês de fevereiro de 2015, respeitante ao sistema 4. Caxaria/Cariço, encontram-se aqui publicitados.

A Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR) fixou os seguintes pesticidas a controlar pelo Município de Pombal no ano de 2015: Alacloro, Atrazina, Desetilatraxina, Desetilbutilazina, Diurão, Linurão e Terbutilazina.

Nota:

O parâmetro Bactérias coliformes apresentou um valor que excedeu o regulamentado, no sistema 4. Caxaria/Cariço e no sistema 7. Ourão/Redinha. A ocorrência foi pontual, tendo-se confirmado através de análises de verificação que este parâmetro já se apresentava em conformidade com a legislação em vigor. A causa identificada foi rotura na rede de distribuição, no sistema 7. Ourão/Redinha e não foi identificada no sistema 4. Caxaria/Cariço. As medidas corretivas aplicadas foram a reparação/substituição da componente danificada na rede de distribuição e a realização de descargas/purgas na rede pública, nos sistemas 7. Ourão/Redinha e 4. Caxaria/Cariço, respetivamente. O valor do parâmetro em incumprimento foi, nos termos da lei, comunicado ao Delegado de Saúde do ACES Pinhal Litoral e à ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos). O Delegado de Saúde do ACES Pinhal Litoral considerou que a situação de incumprimento foi ultrapassada, não existindo risco para a saúde pública.

Atentas as exceções indicadas na nota 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 Efetuadas por Laboratório Apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, I.P.

Pombal, 18 de maio de 2015

O Presidente da Câmara Municipal

(Luís Diogo de Paiva Morão Alves Mateus – Dr.)