



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 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 Diretiva nº 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 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), 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
4º 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	1	1	100%	0	—	0	100%	0
		4. Caxaria/Cariço	25	25	100%	0	0	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	6	6	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedogueira/Guia	3	3	100%	0	0	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	0	0	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	3	3	100%	0	0	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	0	—	0	100%	0
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	25	25	100%	0	0	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	6	6	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedogueira/Guia	3	3	100%	0	0	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	3	3	100%	0	0	0	100%	
Desinfetante residual	mg/l	35. Carrascos/Almagreira	3	3	100%	0	0	0	100%	—
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	0	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0,5	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	25	25	100%	0,3	0,7	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	6	6	100%	0,3	0,6	0	100%	
		8. Pedogueira/Guia	3	3	100%	0,5	0,9	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	3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,5
		4. Caxaria/Cariço	10	10	100%	<0,05	<0,05	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		8. Pedogueira/Guia	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	L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	Sem alteração
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	10	10	100%	<1	7	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Número de colónias a 37°C	N/ml a 37° C	35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<1	—	0	100%	Sem alteração
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	10	10	100%	<1	<1	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Condutividade	µS/cm a 20°C	34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	2500
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<133	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	338	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	10	10	100%	160	174	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	454	—	0	100%	
Cor	mg/l PtCo	8. Pedogueira/Guia	1	1	100%	263	—	0	100%	20
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	182	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	292	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		4. Caxaria/Cariço	10	10	100%	<5	<5	0	100%	
pH	Unidades de pH	7. Ourão/Redinha	1	1	100%	6,9	—	0	100%	≥6,5 e ≤9
		8. Pedogueira/Guia	1	1	100%	7	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	6,9	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	6,2	—	1	0%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	8,1	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	6,6	—	0	100%	
Manganês	µg/l Mn	4. Caxaria/Cariço	10	10	100%	6,5	7,7	0	100%	50
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		8. Pedogueira/Guia	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<10	—	0	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃	3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
		4. Caxaria/Cariço	10	10	100%	<5	12	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	7	—	0	100%	
		8. Pedogueira/Guia	1	1	100%	24	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	8	—	0	100%	

Oxidabilidade	mg/l O ₂	3. Casal da Rola/Lourçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	5
		4. Caxaria/Carriço	10	10	100%	<1	1	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	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	L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<1	—	0	100%	3
		3. Casal da Rola/Lourçal	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		4. Caxaria/Carriço	10	10	100%	<2	<2	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<2	—	0	100%	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<2	—	0	100%	3
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Lourçal	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		4. Caxaria/Carriço	10	10	100%	<2	<2	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<2	—	0	100%	
Turvação	UNT	34. Carnide/Pombal	1	1	100%	<2	—	0	100%	4
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		3. Casal da Rola/Lourçal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		4. Caxaria/Carriço	10	10	100%	<0,3	0,5	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	

CONTROLO DE INSPECÇÃO

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)	
Alumínio	µg/l Al	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	27	—	0	100%	200
Antimónio	µg/l Sb	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<2	—	0	100%	5
Arsénio	µg/l As	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<3	—	0	100%	10
Benzeno	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	1
Benzo(a)pireno	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,01
Boro	mg/l B	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	0,014	—	0	100%	1
Bromatos	µg/l BrO ₃	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
Cádmio	µg/l Cd	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	5
Cálcio	mg/l Ca	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	17	—	0	100%	—
Chumbo	µg/l Pb	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<3	—	0	100%	10
Cianetos	µg/l Cn	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
Cloretos	mg/l Cl	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	22	—	0	100%	250
<i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)	N/100 ml	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	0	—	0	100%	0
Cobre	mg/l Cu	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	0,016	—	0	100%	2
Crómio	µg/l Cr	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
1,2-dicloroetano	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,75	—	0	100%	3
Dureza total	mg/l CaCO ₃	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	48	—	0	100%	—
Enterococos	Número/100 ml	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	0	—	0	100%	0
Ferro	µg/l Fe	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	32	—	0	100%	200
Fluoretos	mg/l F	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	1,5
Magnésio	mg/l Mg	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<2	—	0	100%	—
Mercúrio	µg/l Hg	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	1
Níquel	µg/l Ni	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<5	—	0	100%	20
Nitritos	mg/l NO ₂	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	0,5
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	0,002	—	0	100%	0,1
Pesticidas - total	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,5
Alacloro	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Atrazina	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Desetilatrazina	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Desetilterbutilazina	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Diurão	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Linurão	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Terbutilazina	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Selénio	µg/l Se	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<3	—	0	100%	10
Sódio	mg/l Na	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	13	—	0	100%	200
Sulfatos	mg/l SO ₄	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<10	—	0	100%	250
Tetracloreto e tricloreto	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	10
Trihalometanos - total	µg/l	4. Caxaria/Carriço	1	1	100%	5,32	—	0	100%	100

Os resultados analíticos obtidos na água fornecida pela entidade Águas de 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 novembro de 2015, respeitante ao sistema 4. Caxaria/Carriço, 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, Desetilatrazina, Desetilterbutilazina, Diurão, Linurão e Terbutilazina.

Nota:

O parâmetro pH apresentou um valor que não se inclui no intervalo definido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, no sistema 35. Carrascos/Almagreira. A causa associada foi a alteração das características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. A medida corretiva aplicada foi a integração dos origens de água da zona de abastecimento Ourão/Redinha na zona de abastecimento Carrascos/Almagreira, tendo-se confirmado através de análises de verificação que este parâmetro já se apresentava em conformidade com a legislação em vigor. 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 constatou que a situação de incumprimento foi ultrapassada, não existindo risco para a saúde pública.

Atenta a exceção indicada 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, 17 de fevereiro de 2016

O Presidente da Câmara Municipal

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