



MUNICÍPIO DE POMBAL
EDITAL

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

Lúis 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 desajeavelmente 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 publicar, 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

Concelho de Pombal

Qualidade da Água

Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída
1º Trimestre de 2016

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	1. Mata do Urso/Pombal	27	27	100%	0	0	0	100%	0
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	6	6	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	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	1. Mata do Urso/Pombal	27	27	100%	0	0	0	100%	0
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	6	6	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	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	1. Mata do Urso/Pombal	27	27	100%	0,4	0,7	0	100%	—
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0,2	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	6	6	100%	0,2	0,8	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	0,4	1,2	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	3	3	100%	0,2	0,6	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	0,3	0,45*	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	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	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%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Número de colónias a 22°C	N/ml a 22° C	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	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%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	0	—	0	100%	
Número de colónias a 37°C	N/ml a 37° C	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	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%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	0	—	0	100%	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	163	208	0	100%	2500
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	421	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	360	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	400	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	123	—	0	100%	
Cor	mg/l PtCo	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	<5	<5	0	100%	20
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<5	—	0	100%	
pH	Unidades de pH	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	7,1	7,4	0	100%	≥6,5 e ≤9
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	7,6	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	7	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	7,3	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	7,6	—	0	100%	
Manganês	µg/l Mn	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	<10	<10	0	100%	50
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	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	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	7	13	0	100%	50
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	6	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	28	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	2,4	—	0	100%	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	<1	2	0	100%	5
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	2	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<2	—	0	100%	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	<2	<2	0	100%	3
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	<2	<2	0	100%	3
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<2	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Turvação	UNT	1. Mata do Urso/Pombal	6	6	100%	<0,3	1,1	0	100%	4
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	3,5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		35. Carrascos/Almagreira	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	

CONTROLO DE INSPEÇÃO

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	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	43	—	0	100%	200
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<20	—	0	100%	

Antimónio	µg/l Sb	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<2	—	0	100%	5
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<2	—	0	100%	
Arsénio	µg/l As	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<3	—	0	100%	10
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Benzeno	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
Benzo(a)pireno	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,01
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,002	—	0	100%	
Boro	mg/l B	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0,011	—	0	100%	1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Bromatos	µg/l BrO3	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Cádmio	µg/l Cd	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	5
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	14	—	0	100%	—
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	1,3	—	0	100%	
Chumbo	µg/l Pb	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<3	—	0	100%	10
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	8	—	0	100%	
Cianetos	µg/l Cn	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<10	—	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	24	—	0	100%	250
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	14	—	0	100%	
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	0
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	0	—	0	100%	
Cobre	mg/l Cu	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	2
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	0,15	—	0	100%	
Crómio	µg/l Cr	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<5	—	0	100%	
1,2-dicloroetano	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,75	—	0	100%	3
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	41	—	0	100%	—
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	8,5	—	0	100%	
Enterococos	Número/100 ml	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	0
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	0	—	0	100%	
Ferro	µg/l Fe	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	13,5	—	0	100%	200
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<10	—	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	1,5
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Magnésio	mg/l Mg	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<2	—	0	100%	—
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	1,3	—	0	100%	
Mercúrio	µg/l Hg	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
Níquel	µg/l Ni	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	20
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Nitritos	mg/l NO2	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	0,5
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,02	—	0	100%	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,005	—	0	100%	
Pesticidas - total	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,5
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	
Alacloro	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	
Atrazina	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	
Desetilatraxina	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	
Desetilterbutilazina	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	
Diurão	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	
Linurão	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	
Ometoato	µg/l	L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	0,1
		1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Terbutilazina	µg/l	L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	0,1
		1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Selénio	µg/l Se	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<3	—	0	100%	10
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Sódio	mg/l Na	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	13	—	0	100%	200
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	26	—	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	250
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	10
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<3	—	0	100%	
Trihalometanos - total	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0,9	—	0	100%	100
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<3	—	0	100%	
Alfa total	Bq/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Beta total	Bq/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Dose indicativa total	mSv	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,03	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Radão	Bq/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	500
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<2	—	0	100%	

Os resultados analíticos obtidos na água fornecida pela entidade gestora em alta Águas de Ourém, assim como no Controlo de Inspeção (resultados dos parâmetros dos quadros do Controlo de Inspeção e do Controlo de Rotina 2, e os que estão assinalados com * no quadro do Controlo de Rotina 1), efetuado no mês de março de 2016, no ponto de entrega em alta, 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 janeiro de 2016, respeitante ao sistema 1. Mata do Urso/Pombal, 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 2016: Alacloro, Atrazina, Desetilatraxina, Desetilterbutilazina, Diurão, Linurão e Terbutilazina.

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, 20 de maio de 2016

O Presidente da Câmara Municipal

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