



MUNICÍPIO DE POMBAL
EDITAL

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

Luis 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 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 (PCCA), 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
3º Trimestre de 2017

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 PCCA			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)	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	Número/100 ml	1. Mata do Urso/Pombal	30	30	100%	0	0	0	100%	0
		3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	0	0	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	3	3	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	0	0	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	3	3	100%	0	0*	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	1. Mata do Urso/Pombal	30	30	100%	0	0	0	100%	0
		3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	0	0	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	3	3	100%	0	0	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	0	0	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	3	3	100%	0	0*	0	100%	
Desinfetante residual	mg/l	1. Mata do Urso/Pombal	30	30	100%	0,2	0,7	0	100%	—
		3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	0,3	0,6	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	3	3	100%	0,4	0,4	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	3	3	100%	0,5	0,8	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	3	3	100%	0,4	0,6	0	100%	

CONTROLO DE ROTINA 2

PARÂMETROS	UNIDADES	SISTEMAS	Nº DE ANÁLISES PCCA			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	8	8	100%	<0,05	<0,05	0	100%	0,5
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	<0,05	<0,05*	0	100%	
Número de colónias a 22°C	N/ml a 22°C	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<1	15	0	100%	Sem alteração
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	0*	<1	0	100%	
Número de colónias a 37°C	N/ml a 37°C	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<1	4	0	100%	Sem alteração
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	0*	7	0	100%	
Condutividade	µS/cm a 20°C	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	169	363	0	100%	2500
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	385	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	437	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	412	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	130*	134	0	100%	
Cor	mg/l PtCo	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<5	<5	0	100%	20
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	<5	<5*	0	100%	
pH	Unidades de pH	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	6,8	7,6	0	100%	≥6,5 e ≤9
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	7,1	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	7,7	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	7,8	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	7,4*	8,3	0	100%	
Manganês	µg/l Mn	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<1	16	0	100%	50
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	5	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	<1	<10*	0	100%	
Nitratos	mg/l NO ₃	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<5	14	0	100%	50
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	11	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	2,6*	—	0	100%	
Oxidabilidade	mg/l O ₂	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<1	3	0	100%	5
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	<1	<2*	0	100%	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<1	<1	0	100%	3
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	<1	<1*	0	100%	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<1	<1	0	100%	3
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	<1	<1*	0	100%	
Turvação	UNT	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<0,3	0,8	0	100%	4
		3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	4	—	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		8. Pedrogueira/Guia	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	2	2	100%	<0,3	<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	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	33	—	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%	<1	—	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%	<1	—	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%	<0,01	—	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%	<0,5	—	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%	22	—	0	100%	—
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	1,4	—	0	100%	
Chumbo	µg/l Pb	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	2	—	0	100%	10
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<3	—	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%	81,7	—	0	100%	250
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	14	—	0	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (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%	0,017	—	0	100%	2
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	
Crómio	µg/l Cr	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	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%	74	—	0	100%	—
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	8,8	—	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%	19	—	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%	4,4	—	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%	
Bentazona	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%	
MCPA	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
Oxamíl	µg/l	L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,014	—	0	100%	0,1
Terbutilazina	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%	
Selénio	µg/l Se	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	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%	46	—	0	100%	200
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	27	—	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%	5,07	—	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%	<0,04	—	0	100%	0,1
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<0,04	—	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%	<0,1	—	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%	<10	—	0	100%	500
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<10	—	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 do quadro do Controlo de Inspeção, e os que estão assinalados com * nos quadros do Controlo de Rotina 1 e do Controlo de Rotina 2), efetuado 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 setembro de 2017, respeitante ao sistema 1. Mata do Urso/Pombal, encontram-se aqui publicitados.

A Direção-Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) fixou os seguintes pesticidas a controlar pelo Município de Pombal no ano de 2017: Alacloro, Bentazona, Desetilterbutilazina, Diurão, MCPA e Terbutilazina.

O controlo das substâncias radioativas na água destinada ao consumo humano, definido no Decreto-Lei n.º 23/2016, de 3 de junho, foi integrado no PCQA de 2017 aprovado pela ERSAR e os parâmetros a controlar pelo Município de Pombal são: Alfa total, Beta total, Dose indicativa total e Radão.

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, 03 de novembro de 2017

O Presidente da Câmara Municipal

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