



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 n.º 152/2017, de 7 de dezembro, que procede à segunda alteração ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, em que estabelece o regime da qualidade da água para consumo humano, 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 equilibrada na sua composição. O presente decreto-lei transpõe para a ordem jurídica interna a Diretiva (UE) n.º 2015/1787 da Comissão, de 6 de outubro de 2015, que altera os anexos II e III da Diretiva 98/83/CE do Conselho relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano e a Diretiva n.º 2013/51/EURATOM do Conselho, de 22 de outubro de 2013, que estabelece requisitos para a proteção da saúde do público em geral no que diz respeito às substâncias radioativas presentes na água destinada ao consumo humano.

Nos termos do disposto no artigo 17.º, as entidades gestoras dos sistemas públicos de abastecimento de água em baixa devem publicar trimestralmente no seu sítio na Internet, no prazo de 60 dias úteis após o termo do trimestre a que dizem respeito, a informação resultante da implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) nesse período, aprovado pela autoridade competente (ERSAR), sem prejuízo da divulgação adicional por outros formatos, 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 2018

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)	
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	Número/100 ml	1. Mata do Urso/Pombal	33	33	100%	0	8	1	97%	0
		3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	0	0	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	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	33	33	100%	0	9	2	94%	0
		3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	0	0	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	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	33	33	100%	0,2	0,6	0	100%	—
		3. Casal da Rola/Louriçal	2	2	100%	0,3	0,5	0	100%	
		7. Ourão/Redinha	3	3	100%	0,2	0,5	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	3	3	100%	0,2	0,3*	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 NH4	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<0,05	<0,05	0	100%	0,5
		7. Ourão/Redinha	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	8	8	100%	<1	6	0	100%	Sem alteração
		7. Ourão/Redinha	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	8	8	100%	<1	3	0	100%	Sem alteração
		7. Ourão/Redinha	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	8	8	100%	450	660	0	100%	2500
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	530	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	107*	—	0	100%	
Cor	mg/l PtCo	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<5	<5	0	100%	20
		7. Ourão/Redinha	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	8	8	100%	6,5	7,5	0	100%	≥6,5 e ≤9
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	7,3	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	7,2*	—	0	100%	
Manganês	µg/l Mn	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<1	40	0	100%	50
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	1,4	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<10*	—	0	100%	
Nitratos	mg/l NO3	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<5	6,2	0	100%	50
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	8	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	2,5*	—	0	100%	
Oxidabilidade	mg/l O2	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<1	<1	0	100%	5
		7. Ourão/Redinha	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	8	8	100%	<1	1	0	100%	3
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	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	8	8	100%	<1	1	0	100%	3
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	1	1	100%	<1*	—	0	100%	
Turvação	UNT	1. Mata do Urso/Pombal	8	8	100%	<0,3	4	0	100%	4
		7. Ourão/Redinha	1	1	100%	3	—	0	100%	
		L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias	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	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	70	—	0	100%	200
Antimónio	µg/l Sb	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	5
Arsénio	µg/l As	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	10
Benzeno	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	1
Benzo(a)pireno	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,01
Boro	mg/l B	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	1
Bromatos	µg/l BrO3	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
Cádmio	µg/l Cd	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	5
Cálcio	mg/l Ca	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	23	—	0	100%	—
Chumbo	µg/l Pb	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	10
Cianetos	µg/l Cn	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
Cloretos	mg/l Cl	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	150	—	0	100%	250
<i>Clostridium perfringens (incluindo esporos)</i>	N/100 ml	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	0
Cobre	mg/l Cu	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0,0018	—	0	100%	2
Crómio	µg/l Cr	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	50

1,2-dicloroetano	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,75	—	0	100%	3
Dureza total	mg/l CaCO3	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	80	—	0	100%	—
Enterococos	Número/100 ml	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	0
Ferro	µg/l Fe	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	32	—	0	100%	200
Fluoretos	mg/l F	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,25	—	0	100%	1,5
Magnésio	mg/l Mg	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	6,2	—	0	100%	—
Mercurio	µg/l Hg	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	1
Níquel	µg/l Ni	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	20
Nitritos	mg/l NO2	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	0,5
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,1
Pesticidas - total	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,5
Alacloro	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Bentazona	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Desetilterbutilazina	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Diurão	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Terbutilazina	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
Selénio	µg/l Se	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	10
Sódio	mg/l Na	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	76	—	0	100%	200
Sulfatos	mg/l SO4	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	250
Tetracloroetano e tricloroetano	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	10
Trihalometanos - total	µg/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	2,37	—	0	100%	100
Alfa total	Bq/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,04	—	0	100%	0,1
Beta total	Bq/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	1
Dose indicativa total	mSv	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0,1
Radão	Bq/l	1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	500

Os resultados analíticos obtidos na água fornecida pela entidade gestora em alta Águas de Ourém, assim como no Controlo de Rotina 2 (resultados dos parâmetros 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 agosto de 2018, 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 2018: Alacloro, Bentazona, Desetilterbutilazina, Diurão e Terbutilazina.

O controlo das substâncias radioativas na água destinada ao consumo humano foi integrado no PCQA de 2018 aprovado pela ERSAR e os parâmetros a controlar pelo Município de Pombal são: Alfa total, Beta total, Dose indicativa total e Radão.

Nota:

O parâmetro Bactérias coliformes apresentou dois valores que excederam o regulamentado, no sistema 1. Mata do Urso/Pombal. 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 falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório, tendo ocorrido rebaixamento do nível no reservatório devido a excesso de consumo e alteração da localização de ramal domiciliário em que foi necessário proceder ao corte da rede pública de abastecimento de água. As medidas corretivas aplicadas foram a manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório. Os valores do parâmetro em incumprimento foram, nos termos da lei, comunicados 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 as situações de incumprimento foram ultrapassadas, não existindo risco para a saúde pública.

O parâmetro *Escherichia coli* (*E. coli*) apresentou um valor que excedeu o regulamentado, no sistema 1. Mata do Urso/Pombal. 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 falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório, tendo ocorrido rebaixamento do nível no reservatório devido a excesso de consumo. As medidas corretivas aplicadas foram a manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório. 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, 25 de outubro de 2018

O Presidente da Câmara Municipal

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