



MUNICÍPIO DE POMBAL

**DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES RELATIVAS À QUALIDADE DA ÁGUA EM ALTA DESTINADA AO CONSUMO HUMANO DISTRIBUÍDA À CÂMARA MUNICIPAL DE SOURE E ÁGUAS DA**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, nos termos do disposto no artigo 17º, as entidades gestoras dos sistemas públicos de abastecimento de água em alta devem publicar trimestralmente no seu sítio na Internet, no prazo de 45 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, dando conhecimento às entidades gestoras em baixa da data da publicação, consoante quadro que ora se publicita.

O Município de Pombal procede assim à divulgação dos resultados das referidas análises dando cumprimento à legislação em vigor.

**Qualidade da Água**

**Resultados do Controlo Analítico da Água Distribuída à Câmara Municipal de Soure e Águas da Figueira  
2º Trimestre de 2018**

**CONTROLO DE ROTINA 1**

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)	
Escherichia coli (E. coli)	Número/100 ml	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	0
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	0	—	0	100%	
Bactérias coliformes	N/100 ml	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	0
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	0	—	0	100%	
Desinfetante residual	mg/l	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0,6	—	0	100%	—
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0,3	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	0,2	—	0	100%	

**CONTROLO DE ROTINA 2**

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)	
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,5
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Número de colónias a 22°C	N/ml a 22°C	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	2	—	0	100%	Sem alteração
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Número de colónias a 37°C	N/ml a 37°C	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	1	—	0	100%	Sem alteração
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Condutividade	µS/cm a 20°C	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	390	—	0	100%	2500
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	380	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	520	—	0	100%	
Cor	mg/l PtCo	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	20
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
pH	Unidades de pH	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	7,4	—	0	100%	≥6,5 e ≤9
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	7,5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	7,4	—	0	100%	
Manganês	µg/l Mn	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	1,6	—	0	100%	50
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	1,2	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	5,7	—	0	100%	50
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	5
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	1	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Cheiro, a 25°C	Factor de diluição	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	3
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Sabor, a 25°C	Factor de diluição	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	3
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Turvação	UNT	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	4
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	1,9	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	0,4	—	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	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	27	—	0	100%	200
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	100	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	47	—	0	100%	
Antimónio	µg/l Sb	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	5
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Arsénio	µg/l As	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	10
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	2,3	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Benzeno	µg/l	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	1
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,2	—	0	100%	
Benzo(a)pireno	µg/l	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,01
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	
Boro	mg/l B	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	1
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0,028	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	10
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Cádmio	µg/l Cd	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	5
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
Cálcio	mg/l Ca	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	20	—	0	100%	—
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	2,5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	90	—	0	100%	
Chumbo	µg/l Pb	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	1,4	—	0	100%	10
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	0,8	—	0	100%	
Cianetos	µg/l Cn	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<5	—	0	100%	50
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<5	—	0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	100	—	0	100%	250
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<8,9	—	0	100%	

Clostridium perfringens (incluindo esporos)	N/100 ml	Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	37	—	0	100%	0
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	0	—	0	100%	
Cobre	mg/l Cu	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0,002	—	0	100%	2
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0,0035	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	0,0019	—	0	100%	
Crómio	µg/l Cr	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	50
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	2,5	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
1,2-dicloroetano	µg/l	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,75	—	0	100%	3
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,75	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,75	—	0	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	70	—	0	100%	—
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	17	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	240	—	0	100%	
Enterococos	Número/100 ml	Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0	—	0	100%	0
		Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0	—	0	100%	
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	0	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	23	—	0	100%	
Ferro	µg/l Fe	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	48	—	0	100%	200
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,25	—	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,25	—	0	100%	1,5
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,25	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	5,2	—	0	100%	
Magnésio	mg/l Mg	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	2,7	—	0	100%	—
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	3,6	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
Mercúrio	µg/l Hg	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Níquel	µg/l Ni	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	20
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	
Nítritos	mg/l NO2	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	0,5
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,01	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	0,1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,001	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Pesticidas – total	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,5
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Alacloro	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Bentazona	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Desetilterbutilazina	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Diurão	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
Terbutilazina	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	0,1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,05	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<1	—	0	100%	
Selénio	µg/l Se	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<1	—	0	100%	10
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<1	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	49	—	0	100%	
Sódio	mg/l Na	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	75	—	0	100%	200
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	22	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	15	—	0	100%	250
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	10	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
Tetracloretoeno e tricloretoeno	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	10
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,3	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	1,74	—	0	100%	
Trihalometanos - total	µg/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	4,55	—	0	100%	100
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	10,52	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,04	—	0	100%	
Alfa total	Bq/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,04	—	0	100%	0,1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,04	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	0,13	—	0	100%	
Beta total	Bq/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	0,16	—	0	100%	1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
Dose indicativa total	mSv	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	0,1
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<0,1	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	
Radão	Bq/l	Contador 3. Casal da Rola/Louriçal	1	1	100%	<10	—	0	100%	500
		Contador 7. Ourão/Redinha	1	1	100%	<10	—	0	100%	
		Contador 1. Mata do Urso/Pombal	1	1	100%	<10	—	0	100%	

Os resultados analíticos obtidos nos Controlos de Inspeção, efetuados no mês de junho de 2018, respeitantes ao Contador 1. Mata do Urso/Pombal (Ponto de Entrega a Águas da Figueira), Contador 3. Casal da Rola/Louriçal (Ponto de Entrega a Câmara Municipal de Soure) e Contador 7. Ourão/Redinha (Ponto de Entrega a Câmara Municipal de Soure), 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.

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.

Data da publicação: 6 de agosto de 2018