



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
2º 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 | 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% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | 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 | 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% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | 0 | — | 0 | 100% | |
| | | L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias | 2 | 2 | 100% | 0 | 0 | 0 | 100% | |
| Desinfetante residual | mg/l | 1. Mata do Urso/Pombal | 30 | 30 | 100% | 0,4 | 1,2 | 0 | 100% | — |
| | | 3. Casal da Rola/Louriçal | 2 | 2 | 100% | 0,2 | 0,3 | 0 | 100% | |
| | | 7. Ourão/Redinha | 3 | 3 | 100% | 0,2 | 0,6 | 0 | 100% | |
| | | 8. Pedrogueira/Guia | 3 | 3 | 100% | 0,3 | 0,6 | 0 | 100% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | 0,8 | — | 0 | 100% | |
| | | L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias | 2 | 2 | 100% | 0,3 | 0,4 | 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 | 9 | 9 | 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% | |
| | | 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 | 9 | 9 | 100% | <1 | 1 | 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% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | <1 | — | 0 | 100% | |
| | | L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias | 1 | 1 | 100% | <1 | — | 0 | 100% | |
| Número de colónias a 37°C | N/ml a 37°C | 1. Mata do Urso/Pombal | 9 | 9 | 100% | <1 | 1 | 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% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | <1 | — | 0 | 100% | |
| | | L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias | 1 | 1 | 100% | <1 | — | 0 | 100% | |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 1. Mata do Urso/Pombal | 9 | 9 | 100% | 212 | 263 | 0 | 100% | 2500 |
| | | 3. Casal da Rola/Louriçal | 1 | 1 | 100% | 342 | — | 0 | 100% | |
| | | 7. Ourão/Redinha | 1 | 1 | 100% | 446 | — | 0 | 100% | |
| | | 8. Pedrogueira/Guia | 1 | 1 | 100% | 218 | — | 0 | 100% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | 409 | — | 0 | 100% | |
| | | L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias | 1 | 1 | 100% | <133 | — | 0 | 100% | |
| Cor | mg/l PtCo | 1. Mata do Urso/Pombal | 9 | 9 | 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% | |
| | | 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 | 9 | 9 | 100% | 6,9 | 7,9 | 0 | 100% | ≥6,5 e ≤9 |
| | | 3. Casal da Rola/Louriçal | 1 | 1 | 100% | 7,3 | — | 0 | 100% | |
| | | 7. Ourão/Redinha | 1 | 1 | 100% | 7,8 | — | 0 | 100% | |
| | | 8. Pedrogueira/Guia | 1 | 1 | 100% | 7,4 | — | 0 | 100% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | 7 | — | 0 | 100% | |
| | | L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias | 1 | 1 | 100% | 8,4 | — | 0 | 100% | |
| Manganês | µg/l Mn | 1. Mata do Urso/Pombal | 9 | 9 | 100% | <10 | <10 | 0 | 100% | 50 |
| | | 3. Casal da Rola/Louriçal | 1 | 1 | 100% | <10 | — | 0 | 100% | |
| | | 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 | 9 | 9 | 100% | <5 | 14 | 0 | 100% | 50 |
| | | 3. Casal da Rola/Louriçal | 1 | 1 | 100% | 12 | — | 0 | 100% | |
| | | 7. Ourão/Redinha | 1 | 1 | 100% | <5 | — | 0 | 100% | |
| | | 8. Pedrogueira/Guia | 1 | 1 | 100% | 10 | — | 0 | 100% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | 9 | — | 0 | 100% | |
| | | L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias | 1 | 1 | 100% | <1 | — | 0 | 100% | |
| Oxidabilidade | mg/l O ₂ | 1. Mata do Urso/Pombal | 9 | 9 | 100% | <1 | <1 | 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% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 1 | 1 | 100% | <1 | — | 0 | 100% | |
| | | L. Lagoa Santa Catarina-Parcerias | 1 | 1 | 100% | <1 | — | 0 | 100% | |
| Cheiro, a 25°C | Factor de diluição | 1. Mata do Urso/Pombal | 9 | 9 | 100% | <1 | <2 | 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% | |
| | | 35. Carrascos/Almagreira | 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 | 9 | 9 | 100% | <1 | <2 | 0 | 100% | 3 |
| | | 3. Casal da Rola/Lourçal | 1 | 1 | 100% | <1 | — | 0 | 100% | |
| | | 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% | <1 | — | 0 | 100% | |
| Turvação | UNT | 1. Mata do Urso/Pombal | 9 | 9 | 100% | <0.3 | 0,4 | 0 | 100% | 4 |
| | | 3. Casal da Rola/Lourçal | 1 | 1 | 100% | <0.3 | — | 0 | 100% | |
| | | 7. Ourão/Redinha | 1 | 1 | 100% | <0.3 | — | 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% | 35 | — | 0 | 100% | 200 |
| Antimónio | µg/l Sb | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | <2 | — | 0 | 100% | 5 |
| Arsénio | µg/l As | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | <3 | — | 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% | 0,012 | — | 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% | <0.2 | — | 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% | <3 | — | 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% | 39 | — | 0 | 100% | 250 |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) | 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% | <0,01 | — | 0 | 100% | 2 |
| Crómio | µg/l Cr | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | <5 | — | 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% | 67 | — | 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% | 25 | — | 0 | 100% | 200 |
| Fluoretos | mg/l F | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | <0,5 | — | 0 | 100% | 1,5 |
| Magnésio | mg/l Mg | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | 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% | <5 | — | 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 |
| Atrazina | µg/l | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | <0,05 | — | 0 | 100% | 0,1 |
| Desetilatraxina | 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 |
| Linurão | 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% | <3 | — | 0 | 100% | 10 |
| Sódio | mg/l Na | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | 19 | — | 0 | 100% | 200 |
| Sulfatos | mg/l SO4 | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | 59 | — | 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% | 4,64 | — | 0 | 100% | 100 |
| Alfa total | Bq/l | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | <0,05 | — | 0 | 100% | 0,1 |
| Beta total | Bq/l | 1. Mata do Urso/Pombal | 1 | 1 | 100% | 0,15 | — | 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 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 abril 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.

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 2016 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, 18 de julho de 2016

O Presidente da Câmara Municipal

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