

Água de Mafra, boa para beber

| MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA | | | | | | 4. º Trimestre de 2017 1 de outubro a 31 de dezembro | | |
|--|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA - Casais da Serra | | | | | | | | |
| Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto revisto pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, tendo-se procedido à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) | | | | | | | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | < 0,2 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | < 50 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | < 0,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 220 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades de pH) | ≥6,5 e ≤9 | 8,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | < 50 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ¹ (mg/L NO ₃) | 50 | 1,89 | 3,7 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | < 0,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 2,7 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição) | 3 | < 1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição) | 3 | < 1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | < 0,4 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio ¹ (µg/L Sb) | 5 | < 0,5 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Arsénio ¹ (µg/L As) | 10 | < 0,5 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzeno ¹ (µg/L) | 1,0 | < 0,3 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | < 0,01 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro ¹ (mg/L B) | 1,0 | < 0,02 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃) | 10 | < 10 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cádmio ¹ (µg/L Cd) | 5,0 | < 0,5 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 21 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 10 | < 1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ¹ (µg/L CN) | 50 | < 5 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | < 0,05 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio ¹ (µg/L Cr) | 50 | < 1 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L) | 3,0 | < 0,1 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 68 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos ¹ (mg/L F) | 1,5 | < 0,1 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 3,9 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio ¹ (µg/L Hg) | 1 | < 0,2 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | 2 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio ¹ (µg/L Se) | 10 | < 2 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cloretos ¹ (mg/L Cl) | 250 | < 15 | 21,1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sódio ¹ (mg/L Na) | 200 | 12,2 | 17,4 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄) | 250 | 25,8 | 35 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | < 0,8 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹ (µg/L): | 10 | < 1 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Tetracloroeteno(µg/L) | --- | < 0,1 | | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Tricloroeteno(µg/L) | --- | < 1 | | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | < 0,01 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | < 0,01 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | < 0,01 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | < 0,01 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | < 0,01 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 62,9 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 29 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | < 0,5 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | 30 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | 3,9 | | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas ¹ – total (µg/L): | 0,50 | < 0,05 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| 2,4-D (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cimoxanil (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Clorpirifos (µg/L) | 0,10 | < 0,05 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desetiltterbutilazina (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dimedoato (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Imidaclopride (µg/L) | 0,10 | < 0,02 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Metalaxil (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Oxamil (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tebucozanol (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | --- | | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano) | 0,10 | < 0,1 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Atividade α Total ¹ (Bq/L) | 0,10 | 0,049 | 0,056 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Atividade β Total ¹ (Bq/L) | 1,0 | < 0,025 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| NOTA 1: Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta - EPAL (Zona 2) | | | | | | | | |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se registou nenhum incumprimento neste trimestre. | | | | | | | | |
| Observações: Para mais informações sobre dados da qualidade da água no Concelho, consulte o mapa de divulgação de todas as zonas de abastecimento. | | | | | | | | |

A Água distribuída pela Águas de Mafra apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.



Responsável da Qualidade da Água:

Elsa Cardoso

Data: 07/03/2018

AM094/11

| ZONA DE ABASTECIMENTO | LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS |
|-----------------------|---|
| Casais da Serra | Localidade: Casal do Borralho |
| Covas | Localidades: S. João das Covas e Casal Mosqueiro. |
| Venda do Pinheiro | Freguesias: Encarnação, Mafra, Milharado, União das Freguesias de Malveira e São Miguel de Alcaíça, União de Freguesias da Enxara do Bispo, Gradil e Vila Franca do Rosário, União das Freguesias de Igreja Nova e Cheleiros, União das Freguesias da Venda do Pinheiro e Santo Estêvão das Galés e União das Freguesias de Azueira e Sobral da Abelheira. Localidades de outras freguesias: Urzal, Pinhal dos Frades, Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom. |
| Sobral da Abelheira | Maioria das freguesias: Carvoeira, Ericeira e Santo Isidoro. Localidades de outras freguesias: Pínceira de Cima e Casal da Ervideira. |



be water

Águas de Mafra