

| MACEDO DE CAVALEIROS | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS - PARADINHA DE BESTEIROS | | | | EDITAL n.º 6 | | |
|--|---|---|--------|-------------------------------|------------------------|--|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). | | | | | | 4º TRIMESTRE 2017 01 de Outubro a 31 de Dezembro | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,1 | 0,1 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH4) | 0,50 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND | ND | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 260 | 260 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 7 | 7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,8 | 6,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <40 | <40 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos2 (mg/L NO3) | 50 | <4 | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO2) | 0,5 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O2) | 5 | <1,9 | <1,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 0,6 | 0,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,006 | <0,006 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO3) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <0,40 | <0,40 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 24 | 24 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 0,0037 | 0,0037 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,750 | <0,750 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO3) | --- | 126 | 126 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | 0,4 | 0,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 16 | 16 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 7,1 | 7,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 10,5 | 10,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO4) | 250 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | | | --- | --- | 0 | 0 | --- |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <0,20 | <0,20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,006 | <0,006 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,006 | <0,006 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,006 | <0,006 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,012 | <0,012 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | | | | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | <0,20 | <0,20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiorometano(µg/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| α Total(Bq/L) | | <0,04 | <0,04 | 0 | | 1 | 1 | 100% |
| β Total(Bq/L) | 1,00 | <0,10 | <0,10 | 0 | | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa(mSv/ano) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | | 1 | 1 | 100% |
| Radão(Bq/L)** | 500,00 | <10 | <10 | 0 | | 1 | 1 | 100% |

07/02/2018