

| MACEDO DE CAVALEIROS | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE MACEDO DE CAVALEIROS | | | | EDITAL n.º 3 | | |
|--|--|--|---------|----------------------------|---------------------|---|------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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 2013 01 Outubro 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% | 57 | 57 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 46 | 3 | 95% | 57 | 57 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0 | | --- | --- | 57 | 57 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 18 | 130 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | N | N | --- | --- | 14 | 14 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | N | N | --- | --- | 14 | 14 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 43 | 287 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | 18 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,8 | 7,9 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 41 | 180 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <20 | <20 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | <4 | 6 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,9 | <1,9 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5 | 2 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <1,0 | 4,5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,26 | <0,26 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,0080 | <0,0080 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <0,50 | <0,50 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 2,4 | 29 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,0050 | 0,3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,25 | <0,25 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 8 | 128 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,4 | <0,4 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | <2,0 | 19,1 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,20 | 21 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | 15 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | <2,5 | <2,5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 3 | 44 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 3,7 | 11 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | <10 | 15 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg/L C) | Sem alteração anormal | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | | | | | | | |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | <1,6 | <1,6 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | <2,9 | <2,9 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,0080 | <0,0080 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,008 | <0,008 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,008 | <0,008 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,016 | <0,016 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | | | | | | | |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | <20 | <20 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | <20 | <20 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | <20 | <20 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | <20 | <20 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Pesticida 1 (µg/L) | 0,10 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Pesticida 2 (µg/L) | 0,10 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Pesticida 3 (µg/L) | 0,10 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Pesticida 4 (µg/L) | 0,10 | 0 | 0 | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Ala; Arcas;Arrifana;Azibeiro; Bagueixe, Bornes, Brinço, Bouzende, Burga, Cabanas, Chacim, Comunhas, Corujas, Edroso, Espadanedo, Ferreira, Grijó, Lagoa, Lamalonga, Lombo, Macedo de Cavaleiros, Malta, Meles, Mogrão, Morais, Murços, Nogueirinha, Nozelos, Olmos, Paradinha, Peredo, Podence, Santa Combinha, Sobreda, Soutelo Mourisco, Vale Benfeito, Vale Prados, Valongo, Vila Nova da Rainha, Vilar do Monte, Vilar Douro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causa: Dosagem de cloro insuficiente Medida: Correção na dosagem de cloro

O vice-presidente:

Data da publicação: 13/01/2014