



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).

3.º Trimestre 2017

01 Julho

30 Setembro

| 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 | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 50 | 50 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | >100 | 2 | 96% | 50 | 50 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | <0,1 | 1,4 | --- | --- | 50 | 50 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 43 | 170 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,02 | 0,04 | 0 | 100% | 20 | 20 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 133 | --- | --- | 20 | 20 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | >300 | --- | --- | 20 | 20 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 150 | 1300 | 0 | 100% | 20 | 20 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2 | 3,6 | 0 | 100% | 20 | 20 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,3 | 8,7 | 0 | 100% | 20 | 20 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <15 | 83 | 2 | 90% | 20 | 20 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | <0,8 | <10 | 0 | 100% | 20 | 19 ⁽³⁾ | 95% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1 | 2,8 | 0 | 100% | 20 | 20 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 20 | 20 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 20 | 20 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,5 | 3,8 | 0 | 100% | 20 | 20 | 100% |
| Antimónio ² (µg/L Sb) | 5 | <2 | <3,5 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Arsénio ² (µg/L As) | 10 | <2 | 3,8 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Benzeno ² (µg/L) | 1,0 | <0,26 | <0,3 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Benzo (a) Pireno | 0,01 | <0,005 | --- | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Boro ² (mg/L B) | 1,0 | <0,03 | 0,037 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Bromatos ² (µg/L BrO ₃) | 10 | <5 | 9 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Cádmio ² (µg/L Cd) | 5,0 | <1 | <1,5 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 20 | 86 | --- | --- | 11 | 11 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25,0 | <3 | <3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ² (µg/L CN) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,01 | 0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio ² (µg/L Cr) | 50 | <2 | <4 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano ² (µg/L) | 3,0 | <0,01 | <0,3 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 140 | 560 | --- | --- | 11 | 11 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0,0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <50 | 200 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Fluoretos ² (mg/L F) | 1,5 | <0,2 | 0,3 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 16 | 91 | --- | --- | 11 | 11 | 100% |
| Mercurio ² (µg/L Hg) | 1 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Selénio ² (µg/L Se) | 10 | <3 | 3 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Cloretos ² (mg/L Cl) | 250 | 65 | 290 | 1 | 92% | 12 | 12 | 100% |
| Sódio ² (mg/L Na) | 200 | 36 | 163 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Sulfatos ² (mg/L SO ₄) | 250 | 36 | 190 | 0 | 100% | 10 | 10 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L): | 10 | <1 | <1 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) | --- | <0,1 | <3 | --- | --- | 8 | 8 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <1 | --- | --- | 8 | 8 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,01 | <0,01 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | <3 | 59 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | <3 | 22 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | 10 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) | --- | <3 | 21 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | <3 | 16 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Radão (Ba/L) ² | 500 | <10 | 11 | 0 | 100% | 19 | 19 | 100% |
| Alfa total (Ba/L) ² | 0,1 | <0,04 | 0,26 | 1 | 94% | 16 | 16 | 100% |
| Beta total (Ba/L) ² | 1 | <0,1 | 0,16 | 0 | 100% | 16 | 16 | 100% |
| Dose indicativa total (Ba/L) ² | 1 | <0,1 | 0,032 | 0 | 100% | 16 | 16 | 100% |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,5 | <0,05 | <0,10 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Clorpirifos (µg/L) ² | 0,1 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ometoato (µg/L) | 0,1 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |

NOTA 1: Almodôvar; Santa clara/Gomes Aires; Aldeia dos Fernandes/Corte Zorrinho; Rosário/Neves; Mestras; Corvatos; Loicana/Pomar Velho, F.Ferrenhas; Cerro do Negro/Salão Brunheira; Soeiras; Aldeia dos Buracos/Cercas/Mt. Abaixo; S. Barnabé; Felizes; Corte Figueira; Cumeada; Azinhal; Dogueno/Telhada; Mt. da Romba; S. Cruz; Mt. Xerêz; Viúvas; Guedelhas; Mt. João Dias; Mt. da Vinha; Gorazes; Semblana; Graça de Padrões; Mestres; Porteirinhos; Mt. das Figueiras e Complexo Desportivo.

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta.

NOTA 3: A análise agendada irá ser realizada no dia 21 de Dezembro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Azinhal (Parâmetro Manganês) Causa Não Foram Identificadas; Medidas Correctivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Brunheira (Parâmetro Manganês) Causa - O incumprimento está associado as características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. O sistema de tratamento contempla um desferrizador/desmanganizador. Medidas Correctivas - Estamos a analisar os equipamentos instalados, para posteriormente realizar novas análises. Refere-se ainda que o valor detectado, não representa riscos para a saúde de acordo com o parecer da autoridade de saúde. Complexo Desportivo (Parâmetro Bactérias Coliformes) Causa - Dosagem inadequada de reagente; Medidas Correctivas - Correção da dosagem de desinfetante (cloro) no tratamento. Análise posteriores já não confirmaram o incumprimento. Monte do Xerez (Parâmetro Bactérias Coliformes) Causas - Não foram identificadas; Medidas correctivas - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. (Parâmetro Cloretos) Causas - Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Medidas correctivas - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde. - Monte da Vinha (Parâmetro Alpha total) Causa - Não foram identificadas. Medidas Correctivas - Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.

A vice-presidente: (Lucinda Maria Marques Jorge)

Lucinda Marques Jorge

Data da publicação: 22/11/2017