

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. de Évora

Ponto de Entrega (PE): Ponto de Entrega ao Concelho de Évora

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Valverde (montante); Azaruja (montante); Vendinha (montante); S. Vicente de Valongo (montante); S. Manços (montante); Alto de S. Bento - Zona Baba (jusante); S. Sebastião da Gleiteira (montante); S. Miguel de Machede (montante); Alto de S. Bento - Zona Alta (jusante); Carvalhas (jusante)

 PERÍODO DE COLHEITA:
 2º TRIMESTRE/2018

| Parâmetros | N.º DE AMOSTRAS PCQA | | | Valor Determinado | | Valor Paramétrico (DL n.º 306/2007, de 27 agosto, alterado pelo DL n.º 152/2017, de 7 dezembro) | N.º Amostras > Valor Paramétrico | % Cumprimento Valor Paramétrico |
|---|----------------------|------------|----------------|-------------------|--------------|--|----------------------------------|---------------------------------|
| | Previstas | Realizadas | % Cumprimento | Máximo | Mínimo | | | |
| Parâmetros Controlo de Rotina R1 | 18 | 18 | 100,00% | | | | 0 | |
| Bactérias coliformes (ufc/100 mL) | 6 | 6 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂) | 6 | 6 | 100,00% | >1.5 | 0,9 | - | - | - |
| Escherichia coli (ufc/100 mL) | 6 | 6 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Parâmetros Controlo de Rotina R2 | 50 | 50 | 100,00% | | | | 0 | |
| Alumínio (µg/L Al) | 3 | 3 | 100,00% | 180 | 92 | 200 | 0 | 100,00% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 3 | 3 | 100,00% | <0.02 | | 0,50 | 0 | 100,00% |
| Cheiro (Taxa de diluição a 25°C) | 3 | 3 | 100,00% | <1 | | 3 | 0 | 100,00% |
| Clostridium perfringens (ufc/100 mL) | 3 | 3 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 3 | 3 | 100,00% | 300 | 240 | 2500 | 0 | 100,00% |
| Cor (mg/L escala Pt-Co) | 3 | 3 | 100,00% | <2 | | 20 | 0 | 100,00% |
| Manganês (µg/L Mn) | 3 | 3 | 100,00% | 31 | <15 | 50 | 0 | 100,00% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 13 | 13 | 100,00% | 28 | <10 | 50 | 0 | 100,00% |
| Número de colónias a 22°C (ufc/mL) | 3 | 3 | 100,00% | 3 | não detetado | sem alteração anormal | - | - |
| Número de colónias a 37°C (ufc/mL) | 3 | 3 | 100,00% | 1 | não detetado | sem alteração anormal | - | - |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 1 | 1 | 100,00% | 2,1 | | 5 | 0 | 100,00% |
| pH (escala Sørensen) | 3 | 3 | 100,00% | 7,4 | 7,2 | 6,5-9,5 | 0 | 100,00% |
| Sabor (Taxa de diluição a 25°C) | 3 | 3 | 100,00% | <1 | | 3 | 0 | 100,00% |
| Turvação (UNT) | 3 | 3 | 100,00% | 1,1 | <0.5 | 4 | 0 | 100,00% |
| Parâmetros de Controlo de Inspeção | 90 | 90 | 100,00% | | | | 0 | |
| 1,2-dicloroetano (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.9 | <0.5 | 3,0 | 0 | 100,00% |
| Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.025 | | 0,1 | - | - |
| Actividade beta total (referida a K) (Bq/L) | 2 | 2 | 100,00% | 0,140 | <0.130 | 1,0 | - | - |
| Antimónio (µg/L Sb) | 2 | 2 | 100,00% | <1 | | 5,0 | 0 | 100,00% |
| Arsénio (µg/L As) | 2 | 2 | 100,00% | <3 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Benzeno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.26 | | 1,0 | 0 | 100,00% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.02 | | 0,010 | 0 | 100,00% |
| Boro (mg/L B) | 2 | 2 | 100,00% | <0.3 | | 1,0 | 0 | 100,00% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 2 | 2 | 100,00% | <2.5 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 2 | 2 | 100,00% | <1 | | 5,0 | 0 | 100,00% |
| Cálcio (mg/L Ca) | 2 | 2 | 100,00% | 34 | 24 | - | - | - |
| Carbono orgânico total (mg/L C) | 2 | 2 | 100,00% | 5,2 | 4,7 | sem alteração anormal | - | - |
| Chumbo (µg/L Pb) | 2 | 2 | 100,00% | <3 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Cianetos (µg/L CN) | 2 | 2 | 100,00% | <15 | | 50 | 0 | 100,00% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 2 | 2 | 100,00% | 32 | 20 | 250 | 0 | 100,00% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2 | 2 | 100,00% | 0,03 | <0.01 | 2,0 | 0 | 100,00% |
| Crómio (µg/L Cr) | 2 | 2 | 100,00% | <2 | | 50 | 0 | 100,00% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 2 | 2 | 100,00% | <0.1 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | 2 | 2 | 100,00% | 90 | 85 | - | - | - |
| Enterococos (ufc/100 mL) | 2 | 2 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Ferro (µg/L Fe) | 2 | 2 | 100,00% | <50 | | 200 | 0 | 100,00% |
| Fluoretos (mg/L F) | 2 | 2 | 100,00% | <0.1 | | 1,5 | 0 | 100,00% |
| Magnésio (mg/L Mg) | 2 | 2 | 100,00% | 7,3 | <1 | - | - | - |
| Mercurio (µg/L Hg) | 2 | 2 | 100,00% | <0.032 | | 1 | 0 | 100,00% |
| Níquel (µg/L Ni) | 2 | 2 | 100,00% | <5 | | 20 | 0 | 100,00% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 2 | 2 | 100,00% | <0.02 | | 0,5 | 0 | 100,00% |
| Selénio (µg/L Se) | 2 | 2 | 100,00% | <3 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Sódio (mg/L Na) | 2 | 2 | 100,00% | 20 | 19 | 200 | 0 | 100,00% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 2 | 2 | 100,00% | 56 | 50 | 250 | 0 | 100,00% |
| HAP total (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.002 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| ► Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.002 | | - | - | - |
| ► Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.002 | | - | - | - |
| ► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.002 | | - | - | - |
| ► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0.002 | | - | - | - |
| Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <3 | <1.5 | 10 | 0 | 100,00% |
| ► Tricloroetileno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <1.5 | <0.5 | - | - | - |
| ► Tetracloroetileno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <3 | <1.5 | - | - | - |
| THM Total (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 69 | 39 | 80 | 0 | 100,00% |
| ► Clorofórmio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 45 | 17 | - | - | - |
| ► Bromodichlorometano (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 17 | 14 | - | - | - |
| ► Dibromochlorometano (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 8 | 7 | - | - | - |
| ► Bromofórmio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <5 | <3 | - | - | - |
| Pesticidas individuais e total (µg/L) | 4 | 4 | 100,00% | <0.03 | | 0,5 | 0 | 100,00% |
| ► Cloropirifos (µg/L) | 4 | 4 | 100,00% | <0.03 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| ► MCPA (µg/L) | 4 | 4 | 100,00% | <0.025 | | 0,10 | 0 | 100,00% |

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.