

| Câmara Municipal de Viana do Alentejo | | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VIANA DO ALENTEJO | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual, 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). | | | | | | | 3º TRIMESTRE 2021 01 julho a 30 setembro | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei n.º 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% | 6 | 6 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,1 | 0,5 | --- | --- | 6 | 6 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 64 | 109 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND (< 1) | 78 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | ND (< 1) | ND (< 1) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 526 | 598 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2 | < 2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 7,5 | 7,8 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitratos ¹ (mg/L NO ₃) | 50 | 15 | | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | < 0,3 | 0,79 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 15 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 1,8 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | < 0,02 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio ¹ (µg/L Sb) | 5 | < 1,5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio ¹ (µg/L As) | 10 | < 3,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno ¹ (µg/L) | 1,0 | < 0,30 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | < 0,003 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro ¹ (mg/L B) | 1,0 | < 0,030 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃) | 10 | 4 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio ¹ (µg/L Cd) | 5,0 | < 1,5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 66 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25,0 | < 3 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ¹ (µg/L CN) | 50,0 | < 5,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | < 0,3 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | < 2 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L) | 3,0 | < 0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 250 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | < 50 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos ¹ (mg/L F) | 1,5 | 0,17 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 21 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio ¹ (µg/L Hg) | 1 | < 0,1 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | < 10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | < 5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | < 0,020 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio ¹ (µg/L Se) | 10 | < 3,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos ¹ (mg/L Cl) | 250 | 27 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio ¹ (mg/L Na) | 200 | 12 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄) | 250 | 15 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total ¹ (Bq/L) | 0,1 | - | | 0 | 100% | 0 | 0 | 100% |
| Beta Total ¹ (Bq/L) | 1 | - | | 0 | 100% | 0 | 0 | 100% |
| Dose Indicativa ¹ (mSv/ano) | >0,10 | < 0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L): | 10 | < 1,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano ¹ (µg/L) | --- | < 0,10 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano ¹ (µg/L) | --- | < 1,0 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | < 0,010 | | --- | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | < 0,010 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | < 0,010 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | < 0,010 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | < 0,010 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 67 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | 20 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | 5 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) | --- | 21 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | 21 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - total ¹ (µg/L) | 0,50 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alacloro ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| clortoturão ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazol ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Simazina ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Diurão ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Isoproturão ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatrizona ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato ¹ (µg/L) | 0,10 | < 0,03 | | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA: 1 - Parâmetro (conservativo) é analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)

O Presidente:

Luis Miguel Fialho Duarte

Data da publicação:
29 de novembro de 2021