



|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: | | | | | | 1º TRIMESTRE | |
|--|--|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------------------|
| | VRL_Benagouro | | | | | | 2024 | |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) | | | | | | | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico | 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% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,5 | 0,5 | --- | --- | 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% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 5,4 | 5,4 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 110 | 110 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <3,0 | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos intestinais (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 176 | 176 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,05 | <0,05 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 10 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | <3,0 | <3,0 | 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 | <0,0030 | <0,0030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (mg/L B) | 1,5 | < 0,005 | < 0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 5,7 | 5,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | 6,9 | 6,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos (mg/L ClO ₃) | 0,7 | <0,08 | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 12,8 | 12,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos (mg/L ClO ₂) | 0,7 | <0,02 | <0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 0,026 | 0,026 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | <3,0 | <3,0 | 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) | --- | 38,8 | 38,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | 34,2 | 34,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 2,26 | 2,26 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | 36,4 | 36,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | <0,0100 | <0,0100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² (mg/L NO ₃) | 50 | 3,0 | 3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio (mg/L K) | --- | <2,5 | <2,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 20 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 7,9 | 7,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | 19,8 | 19,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | <0,20 | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 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 | <0,0200 | <0,0200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,0200 | <0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,0200 | <0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,0200 | <0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | <0,0200 | <0,0200 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 2,71 | 2,71 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 0,54 | 0,54 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 0,53 | 0,53 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano(µg/L) | --- | 0,70 | 0,70 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano(µg/L) | --- | 0,94 | 0,94 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dose indicativa (mSv) | 0,1 | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | 186 | 186 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas – total (µg/L) | 0,50 | | | | | | | |
| Clorpirifos (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |

|  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: VRL_Benagouro | | | | | 1º TRIMESTRE | | |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------|---|---------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | 2024 | | |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) | | | | | | | | |
| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Clortolurão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Dimetenamida-P (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Dimetoato (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Glifosato (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Imidaclopride (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Isoproturão (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| M656PH051 (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Metalaxil (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Metribuzina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Ometoato (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | | | | | | | |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Foi detetado um incumprimento do parâmetro indicador pH, cuja causa reside nas características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer Autoridade de Saúde) | | | | | | | | |
| O Diretor Executivo, Manuel António Cordeiro Moras | | | | | Data da publicação: 26 de junho 2024 | | | |