

| Parâmetros | N.º Amostras PCQA | | | Valor determinado | | Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023) | Nº Amostras > Valor Paramétrico | % Cumprimento Valor Paramétrico |
|--|-------------------|------------|------------------|---------------------|-----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| | Previstas | Realizadas | % Cumprimento | Máximo | Mínimo | | | |
| <u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u> | 378 | 378 | 100,00% | | | | 13 | |
| Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂) | 126 | 126 | 100,00% | 2,55 | <0,15 | --- | - | - |
| Coliformes totais (ufc/100 mL) | 126 | 126 | 100,00% | 15 | 0 | 0 | 13 | 89,68% |
| <i>E. coli</i> (ufc/100 mL) | 126 | 126 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| <u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u> | 405 | 405 | 100,00% | | | | 0 | |
| Cheiro a 25 °C (Fator dil.) | 45 | 45 | 100,00% | <1 | | 3 | 0 | 100,00% |
| Condutividade (µS/cm 20°C) | 45 | 45 | 100,00% | 375 | 125,4 | 2500 | 0 | 100,00% |
| Cor (mg/L Pt) | 45 | 45 | 100,00% | 2 | <2 | 20 | 0 | 100,00% |
| Estreptococos fecais (ufc/100 mL) | 45 | 45 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL) | 45 | 45 | 100,00% | 9 | 0 | S/ alteração anormal | - | - |
| Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL) | 45 | 45 | 100,00% | 5 | 0 | 300 | 0 | 100,00% |
| pH (E.Sörensen) | 45 | 45 | 100,00% | 8,32 (a 21,6°C) | 7,82 (a 21,6°C) | ≥6,5 e ≤9,5 | 0 | 100,00% |
| Sabor a 25 °C (Fator dil.) | 45 | 45 | 100,00% | <1 | | 3 | 0 | 100,00% |
| Turvação (UNT) | 45 | 45 | 100,00% | 0,61 | <0,30 | 4 | 0 | 100,00% |
| <u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u> | 289 | 289 | 100,00% | | | | 0 | |
| 1,2 - Dicloroetano (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,10 | | 3,0 | 0 | 100,00% |
| Alumínio (µg/L) | 45 | 45 | 100,00% | 34,2 | <20,0 | 200 | 0 | 100,00% |
| Antimónio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,50 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Arsénio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 0,62 | <0,50 | 10 | 0 | 100,00% |
| Atividade alfa-total (Bq/L) | 2 | 2 | 100,00% | 0,07 | <0,04 | --- | - | - |
| Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,070 | | 0,50 | 0 | 100,00% |
| Benzeno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,30 | | 1,0 | 0 | 100,00% |
| Benzo (a) Pireno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,0016 | | 0,010 | 0 | 100,00% |
| Boro (mg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,0200 | | 1,5 | 0 | 100,00% |
| Bromatos (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <3,00 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Cádmio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,50 | | 5,0 | 0 | 100,00% |
| Cálcio (mg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 17,5 | 16,8 | --- | - | - |
| Carbono orgânico total (mg C/L) | 2 | 2 | 100,00% | 1,79 | 1,41 | S/ alteração anormal | - | - |
| Chumbo (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,50 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Cianetos (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <5,00 | | 50 | 0 | 100,00% |
| Cloretos (mg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 21,5 | 17,2 | 250 | 0 | 100,00% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL) | 45 | 45 | 100,00% | 0 | | 0 | 0 | 100,00% |
| Cobre (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 7,1 | 1,58 | 2000 | 0 | 100,00% |
| Crómio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <1,00 | | 50 | 0 | 100,00% |
| Dose indicativa total (mSv/ano) | 2 | 2 | 100,00% | <0,10 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Dureza total (mg CaCO ₃ /L) | 2 | 2 | 100,00% | 59,2 | 57,6 | --- | - | - |
| Ferro (µg/L) | 45 | 45 | 100,00% | 153 | <20,0 | 200 | 0 | 100,00% |
| Fluoretos (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <100 | | 1500 | 0 | 100,00% |
| Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,025 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,004 | | --- | - | - |
| Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,012 | | --- | - | - |
| Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,0015 | | --- | - | - |
| Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,025 | | --- | - | - |
| Magnésio (mg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 3,82 | 3,80 | --- | - | - |
| Manganês (µg/L) | 45 | 45 | 100,00% | 8,25 | <5,00 | 50 | 0 | 100,00% |
| Mercúrio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,200 | | 1,0 | 0 | 100,00% |
| Níquel (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 1,15 | 1,02 | 20 | 0 | 100,00% |
| Nitratos (mg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 2,65 | 2,45 | 50 | 0 | 100,00% |
| Nitritos (mg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,0050 | | 0,50 | 0 | 100,00% |
| Oxidabilidade (mg O ₂ /L) | 43 | 43 | 100,00% | 2,62 | <0,80 | 5,0 | 0 | 100,00% |
| Pesticidas total (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | < maior dos L.Q. | | 0,50 | 0 | 100,00% |
| Alacloro (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Atrazina (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Bentazona (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Clorpirifos (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Desetilatrazina (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Desetilsimazina (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Dimetenamida-P (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Dimetoato (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |

| Parâmetros | N.º Amostras PCQA | | | Valor determinado | | Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023) | Nº Amostras > Valor Paramétrico | % Cumprimento Valor Paramétrico |
|---|-------------------|------------|------------------|-------------------|--------|---|------------------------------------|------------------------------------|
| | Previstas | Realizadas | % Cumprimento | Máximo | Mínimo | | | |
| Diurão (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Imidaclopride (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Isoproturão (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Linurão (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| MCPA (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Metalaxil-M (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| S-Metolaclo (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Metribuzina (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Ometoato (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Oxamil (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Simazina (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Terbutilazina (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,030 | | 0,10 | 0 | 100,00% |
| Radão-222 (Bq/L) | 2 | 2 | 100,00% | <10,0 | | 500 | 0 | 100,00% |
| Selénio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <2,00 | | 20 | 0 | 100,00% |
| Sódio (mg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 20,3 | 14,2 | 200 | 0 | 100,00% |
| Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <1,0 | | 10 | 0 | 100,00% |
| Tetracloroeteno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <0,10 | | --- | - | - |
| Tricloroeteno (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | <1,0 | | --- | - | - |
| Sulfatos (mg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 26,3 | 24,7 | 250 | 0 | 100,00% |
| Trihalometanos - Total (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 63 | 51 | 100 | 0 | 100,00% |
| Bromodiorometano (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 17 | 14 | --- | - | - |
| Bromofórmio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 1,5 | <1,0 | --- | - | - |
| Clorofórmio (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 37 | 33 | --- | - | - |
| Dibromoclorometano (µg/L) | 2 | 2 | 100,00% | 7 | 3,9 | --- | - | - |

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. Com exceção de dois incumprimentos de Bactérias coliformes/Coliformes totais, um com origem num pico de caudal associado a uma rotura e outro devido a alterações de escoamento decorrentes de uma intervenção nas imediações do local da ocorrência, não foram identificadas anomalias no sistema de distribuição, nomeadamente no que diz respeito a alterações na exploração do sistema, nem foram registadas outras intervenções potencialmente relacionadas as ocorrências detetadas, pelo que se considerou que os restantes valores não conformes poderão ter tido como origem uma eventual falta de manutenção das respetivas redes prediais. Com base nos resultados das contra-análises efetuadas, considerou-se que as situações anómalas detetadas estavam normalizadas, sendo que a repetição da amostragem e respetivas análises de verificação confirmaram, ainda, a inexistência de qualquer problema com significado para a saúde pública.