

| Parâmetro                                      | VP - Valor Paramétrico |                   | Valores Obtidos |             | Nº de Análises Superiores ao VP | % de Cumprimento do VP | Nº de Análises PCQA 2024 |            | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|-------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------|------------|-----------------------|
|  | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo      |                                 |                        | Previstas                | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (E. Coli)                     | 0                      | N/100ml           | 0               | 0           | 0                               | 100%                   | 3                        | 3          | 100%                  |
| Bactérias Coliformes                           | 0                      | N/100ml           | 0               | 0           | 0                               | 100%                   | 3                        | 3          | 100%                  |
| Desinfectante Residual                         | ---                    | mg/l              | < 0,1 (LQ)      | 0,8         | ---                             | ---                    | 3                        | 3          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C                                  | 3,0                    | Fator de diluição | <1 (LQ)         | <1 (LQ)     | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Sabor a 25°C                                   | 3,0                    | Fator de diluição | <1 (LQ)         | <1 (LQ)     | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| pH   | ≥6,5 e ≤9,5            | E. de Sorensen    | 7,5             | 7,8         | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Condutividade                                  | 2500                   | µS/cm a 20°C      | 380             | 420         | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Cor  | 20,0                   | mg/l PtCo         | <2,0 (LQ)       | <2,0 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Turvação                                       | 4,0                    | UNT               | <0,50 (LQ)      | <0,50 (LQ)  | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Enterococos fecais                             | 0                      | N/100ml           | 0               | 0           | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Número de Colónias a 22°C                      | ---                    | N/ml a 22°C       | ND              | ND          | ---                             | ---                    | 2                        | 2          | 100%                  |
| Número de Colónias a 36°C                      | ---                    | N/ml a 36°C       | ND              | 2           | ---                             | ---                    | 2                        | 2          | 100%                  |
| Alumínio                                       | 200,0                  | µg/l Al           | <50 (LQ)        | <50 (LQ)    | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Cálcio   | ---                    | mg/l Ca           | 51              | 51          | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Clostridium perfringens                        | 0                      | N/100ml           | 0               | 0           | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Dureza Total                                   | ---                    | mg/l CaCO3        | 160             | 160         | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Dose Indicativa (1)                            | 0,1                    | mSv               | ≤0,1            | ≤0,1        | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Alfa-total (1)                                 | ---                    | Bq/l              | 0,27            | 0,27        | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Beta- Total (1)                                | ---                    | Bq/l              | ---             | ---         | ---                             | ---                    | ---                      | ---        | ---                   |
| Polónio 210                                    | ---                    | Bq/l              | ≤0,01 (LD)      | ≤0,01 (LD)  | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Rádio 226                                      | ---                    | Bq/l              | 0,25            | 0,25        | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Urânio 234                                     | ---                    | Bq/l              | ≤0,01 (LD)      | ≤0,01 (LD)  | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Urânio 238                                     | ---                    | Bq/l              | ≤0,01 (LD)      | ≤0,01 (LD)  | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Radão  | 500                    | Bq/l              | ---             | ---         | ---                             | ---                    | ---                      | ---        | ---                   |
| Ferro  | 200                    | µg/l Fe           | 51              | 124         | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Magnésio                                       | ---                    | mg/l Mg           | 7               | 7           | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Manganês                                       | 50                     | µg/l Mn           | <15 (LQ)        | 39          | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Oxidabilidade                                  | 5,0                    | mg/l O2           | <1,5 (LQ)       | 2,3         | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Potássio                                       | ---                    | mg/l K            | 4,1             | 4,1         | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Amónio   | 0,5                    | mg/l NH4          | <0,02 (LQ)      | <0,02 (LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Antimónio (1)                                  | 10                     | µg/l Sb           | <1,5 (LQ)       | <1,5 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Ársénio (1)                                    | 10,0                   | µg/l As           | <3 (LQ)         | <3 (LQ)     | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Benzeno (1)                                    | 1,0                    | µg/l              | <0,3 (LQ)       | <0,3 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,01                   | µg/l              | <0,003 (LQ)     | <0,003 (LQ) | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Boro (1)                                       | 1,5                    | mg/l B            | <0,15 (LQ)      | <0,15 (LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Bromatos (1)                                   | 10,0                   | µg/l BrO3         | <3,0 (LQ)       | <3,0 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Cádmio (1)                                     | 5                      | µg/l Cd           | <1,0 (LQ)       | <1,0 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Carbono Orgânico Total (COT)                   | ---                    | mg/l C            | ---             | ---         | ---                             | ---                    | ---                      | ---        | ---                   |
| Cianetos (1)                                   | 50                     | µg/l CN           | <15 (LQ)        | <15 (LQ)    | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Cloretos (1)                                   | 250,0                  | mg/l Cl           | 26              | 26          | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Cloritos                                       | 0,7 (3)                | mg/l              | <0,005(LQ)      | <0,005(LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Cloratos                                       | 0,7 (3)                | mg/l              | 0,124           | 0,124       | ---                             | ---                    | ---                      | ---        | ---                   |
| Chumbo   | 10                     | µg/l Pb           | <3,0 (LQ)       | <3,0 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Cobre  | 2,0                    | mg/l Cu           | <0,3 (LQ)       | <0,3 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Crómio   | 50                     | µg/l Cr           | <2,0 (LQ)       | <2,0 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| 1,2 - dicloroetano (1)                         | 3,0                    | µg/l              | <0,3 (LQ)       | <0,3 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Fluoretos (1)                                  | 1,5                    | mg/l F            | 0,10            | 0,10        | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,1                    | µg/l              | <0,010(LQ)      | <0,010(LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---                    | µg/l              | <0,010(LQ)      | <0,010(LQ)  | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---                    | µg/l              | <0,010(LQ)      | <0,010(LQ)  | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno                             | ---                    | µg/l              | <0,010(LQ)      | <0,010(LQ)  | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---                    | µg/l              | <0,010(LQ)      | <0,010(LQ)  | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Nitratos (1)                                   | 50                     | mg/l NO3          | <10 (LQ)        | <10 (LQ)    | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Nitritos                                       | 0,5                    | mg/l NO2          | <0,020 (LQ)     | <0,020 (LQ) | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Mercurio (1)                                   | 1                      | µg/l Hg           | <0,20 (LQ)      | <0,20 (LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Níquel   | 20,0                   | µg/l Ni           | <5 (LQ)         | <5 (LQ)     | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Pesticidas - totais (1)                        | 0,5                    | µg/l              | <0,030          | <0,030      | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| 2,4-dimethylthiophen-3-yl                      | 0,1                    | µg/l              | <0,03 (LQ)      | <0,03 (LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| M656PH051                                      | ---                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Bentazona                                      | 0,1                    | µg/l              | <0,03 (LQ)      | <0,03 (LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Clorpirifós                                    | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Dimetoato                                      | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Diurão   | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Imidaclopride                                  | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| S-Metolacoloro                                 | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Oxadiazão                                      | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| MCPA   | 0,1                    | µg/l              | <0,03 (LQ)      | <0,03 (LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Dimetnamida-P                                  | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Metribuzina                                    | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Terbutilazina                                  | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Desetilterbutilazina                           | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Ometoato                                       | 0,1                    | µg/l              | <0,030(LQ)      | <0,030(LQ)  | 0                               | 100%                   | 2                        | 2          | 100%                  |
| Selénio (1)                                    | 20,0                   | µg/l Se           | <3,0 (LQ)       | <3,0 (LQ)   | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Sódio (1)                                      | 200,0                  | mg/l Na           | 25              | 25          | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Sulfatos (1)                                   | 250,0                  | mg/l SO4          | 70              | 70          | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (1)            | 10,0                   | µg/l              | <3 (LQ)         | <3 (LQ)     | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano                                | ---                    | µg/l              | <3 (LQ)         | <3 (LQ)     | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano                                  | ---                    | µg/l              | <0,3 (LQ)       | <0,3 (LQ)   | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - Totais (THM):                 | 100,0                  | µg/l              | 19              | 19          | 0                               | 100%                   | 1                        | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio                                    | ---                    | µg/l              | 10              | 10          | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio                                    | ---                    | µg/l              | <3 (LQ)         | <3 (LQ)     | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Bromodiolclorometano                           | ---                    | µg/l              | 6               | 6           | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |
| Dibromodiolclorometano                         | ---                    | µg/l              | 3               | 3           | ---                             | ---                    | 1                        | 1          | 100%                  |

| Informação complementar   |
|---|
| 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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |
| <b>Informação complementar relativa à averiguação de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):</b>  |
| Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento ao Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento de Mira  |
| <b>Laboratórios responsáveis pelas colheitas e ensaios:</b>   |
| LPQ   |
| <b>Legenda:</b>   |
| VP - Valor Paramétrico constante do anexo I do DL 69/2023, de 21 de agosto  |
| ND - Não Detectado  |
| LQ - Limite de Quantificação  |
| LD - Limite de Detecção   |
| NA - Não Aplicável  |
| (1) Parâmetros Conservativos  |
| (2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta   |
| (3) VP configurado em função do sistema de desinfeção existente   |
| <b>Conselho de Administração:</b>   |
| Dr. Artur Fresco  |
| <b>Data de publicação no website:</b>   |
| 11 de setembro de 2024  |