

## Lista de Artigos

| Linha | Cod.   | Designação                                                                                                                                                                                                             | Unidade | Qtd |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|       | A      | Nota prévia: As eventuais referências a marcas, produtos ou equipamentos são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se sempre associadas ao termo "tipo ou equivalente". |         |     |
|       | 1      | <b>AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO PARA CONSUMO HUMANO, ÁGUAS RESIDUAIS, ÁGUAS DAS PISCINAS E ÁGUAS DOS PARQUES DE MERENDAS/PRAIAS FLUVIAIS</b>                                            |         |     |
|       | 1.1    | <b>Abastecimento Público (Parâmetros)</b>                                                                                                                                                                              |         |     |
| 1     | 1.1.1  | Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                             | UN      | 225 |
| 2     | 1.1.2  | Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                   | UN      | 225 |
| 3     | 1.1.3  | Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                  | UN      | 0   |
| 4     | 1.1.4  | Cheiro a 25°C                                                                                                                                                                                                          | UN      | 80  |
| 5     | 1.1.5  | Sabor a 25°C                                                                                                                                                                                                           | UN      | 80  |
| 6     | 1.1.6  | pH                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 90  |
| 7     | 1.1.7  | Condutividade                                                                                                                                                                                                          | UN      | 78  |
| 8     | 1.1.8  | Cor                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 78  |
| 9     | 1.1.9  | Turvação                                                                                                                                                                                                               | UN      | 78  |
| 10    | 1.1.10 | Enterococos                                                                                                                                                                                                            | UN      | 78  |
| 11    | 1.1.11 | Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                             | UN      | 78  |
| 12    | 1.1.12 | Número de colónias a 37 °C                                                                                                                                                                                             | UN      | 78  |
| 13    | 1.1.13 | Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                | UN      | 42  |
| 14    | 1.1.14 | Alumínio                                                                                                                                                                                                               | UN      | 60  |
| 15    | 1.1.15 | Amónio                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 32  |
| 16    | 1.1.16 | Antimónio                                                                                                                                                                                                              | UN      | 32  |
| 17    | 1.1.17 | Arsénio                                                                                                                                                                                                                | UN      | 38  |
| 18    | 1.1.18 | Benzeno                                                                                                                                                                                                                | UN      | 32  |
| 19    | 1.1.19 | Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                         | UN      | 32  |
| 20    | 1.1.20 | Boro                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 32  |
| 21    | 1.1.21 | Bromatos                                                                                                                                                                                                               | UN      | 32  |
| 22    | 1.1.22 | Cádmio                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 32  |
| 23    | 1.1.23 | Cálcio                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 32  |
| 24    | 1.1.24 | Cianetos                                                                                                                                                                                                               | UN      | 32  |
| 25    | 1.1.25 | Cloretos                                                                                                                                                                                                               | UN      | 32  |
| 26    | 1.1.26 | Chumbo                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 32  |
| 27    | 1.1.27 | Cobre                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 32  |
| 28    | 1.1.28 | Crómio                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 32  |
| 29    | 1.1.29 | 1,2 dicloroetano                                                                                                                                                                                                       | UN      | 32  |
| 30    | 1.1.30 | Dureza total                                                                                                                                                                                                           | UN      | 32  |
| 31    | 1.1.31 | Ferro                                                                                                                                                                                                                  | UN      | 60  |

|    |        |                                     |    |    |
|----|--------|-------------------------------------|----|----|
| 32 | 1.1.32 | Fluoretos                           | UN | 32 |
| 33 | 1.1.33 | Benzo(b)fluoranteno                 | UN | 32 |
| 34 | 1.1.34 | Benzo(k)fluoranteno                 | UN | 32 |
| 35 | 1.1.35 | Benzo(ghi) perileno                 | UN | 32 |
| 36 | 1.1.36 | Indeno(1,2,3-cd)pireno              | UN | 32 |
| 37 | 1.1.37 | Magnésio                            | UN | 32 |
| 38 | 1.1.38 | Manganês                            | UN | 60 |
| 39 | 1.1.39 | Nitratos                            | UN | 32 |
| 40 | 1.1.40 | Nitritos                            | UN | 32 |
| 41 | 1.1.41 | Mercurio                            | UN | 32 |
| 42 | 1.1.42 | Níquel                              | UN | 32 |
| 43 | 1.1.43 | Oxidabilidade                       | UN | 32 |
| 44 | 1.1.44 | Selénio                             | UN | 32 |
| 45 | 1.1.45 | Sódio                               | UN | 32 |
| 46 | 1.1.46 | Sulfatos                            | UN | 32 |
| 47 | 1.1.47 | Tetracloroeteno                     | UN | 32 |
| 48 | 1.1.48 | Tricloroeteno                       | UN | 32 |
| 49 | 1.1.49 | Clorofórmio                         | UN | 32 |
| 50 | 1.1.50 | Bromofórmio                         | UN | 32 |
| 51 | 1.1.51 | Dibromoclorometano                  | UN | 32 |
| 52 | 1.1.52 | Bromodiclorometano                  | UN | 32 |
| 53 | 1.1.53 | Alfa total                          | UN | 32 |
| 54 | 1.1.54 | Dose indicativa                     | UN | 34 |
| 55 | 1.1.55 | Radão                               | UN | 30 |
| 56 | 1.1.56 | Urânio 234                          | UN | 34 |
| 57 | 1.1.57 | Urânio 238                          | UN | 34 |
| 58 | 1.1.58 | Rádio 226                           | UN | 34 |
| 59 | 1.1.59 | Polónio 210                         | UN | 34 |
| 60 | 1.1.60 | 2,4-D                               | UN | 32 |
| 61 | 1.1.61 | Alacloro                            | UN | 32 |
| 62 | 1.1.62 | Clorpirifos                         | UN | 32 |
| 63 | 1.1.63 | Desetilterbutilazina                | UN | 32 |
| 64 | 1.1.64 | Diurão                              | UN | 32 |
| 65 | 1.1.65 | MCPA                                | UN | 32 |
| 66 | 1.1.66 | Metalaxil                           | UN | 32 |
| 67 | 1.1.67 | Terbutilazina                       | UN | 32 |
| 68 | 1.1.68 | Imidaclopride                       | UN | 32 |
|    | 1.2    | <b>Águas residuais (Parâmetros)</b> |    |    |
| 69 | 1.2.1  | Carência Bioquímica de Oxigénio     | UN | 56 |
| 70 | 1.2.2  | pH                                  | UN | 56 |
| 71 | 1.2.3  | Carência Química de Oxigénio        | UN | 56 |
| 72 | 1.2.4  | Fósforo Total                       | UN | 32 |
| 73 | 1.2.5  | Sólidos Suspensos Totais            | UN | 56 |

|    |        |                                         |    |    |
|----|--------|-----------------------------------------|----|----|
| 74 | 1.2.6  | Azoto Total                             | UN | 32 |
| 75 | 1.2.7  | # Colheita COMPOSTA-ensaios FQ          | UN | 56 |
|    | 1.3    | <b>Piscinas Municipais (Parametros)</b> |    |    |
| 76 | 1.3.1  | pH                                      | UN | 56 |
| 77 | 1.3.2  | Cloro Residual Livre                    | UN | 52 |
| 78 | 1.3.3  | Cloro Residual Total                    | UN | 52 |
| 79 | 1.3.4  | Coliformes Totais                       | UN | 52 |
| 80 | 1.3.5  | Condutividade                           | UN | 52 |
| 81 | 1.3.6  | Enterococos fecais                      | UN | 56 |
| 82 | 1.3.7  | Escherichia Coli                        | UN | 56 |
| 83 | 1.3.8  | Estafilococos Prod. Coagulase           | UN | 52 |
| 84 | 1.3.9  | Estafilococos Totais                    | UN | 52 |
| 85 | 1.3.10 | Numero Colónias 36°C                    | UN | 56 |
| 86 | 1.3.11 | Pseudomonas Aeruginosa                  | UN | 52 |
| 87 | 1.3.12 | Oleos Minerais                          | UN | 2  |
| 88 | 1.3.13 | Resíduos Alcatrão                       | UN | 2  |
| 89 | 1.3.14 | Cor                                     | UN | 2  |
| 90 | 1.3.15 | Substancias Tensioativas                | UN | 2  |
| 91 | 1.3.16 | Fenóis                                  | UN | 2  |
| 92 | 1.3.17 | Materiais Flutuantes                    | UN | 2  |
| 93 | 1.3.18 | Salmonellas                             | UN | 4  |
| 94 | 1.3.19 | Legionellas                             | UN | 16 |