

|   |                  |
|---|------------------|
|  | EDITAL n.º 2     |
|   | Ano 2024         |
|   | ZA: Sete Cidades |

| Parâmetros | Valor Paramétrico<br>(Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023) | Resultados das análises de água para consumo humano |     |     |    |
|------------|---|---|-----|-----|----|
|            |   | Referente ao período: 1 abril a 30 junho 2024       |     |     |    |
|            |   | Análises Previstas                                  | CR1 | CR2 | CI |
|            |   | 3   | 1   | 0   |    |

| Controlo de Rotina 1 - CR1           |              |                       |              |        |                                     |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|--------|-------------------------------------|
|                                      | Valor obtido | % Análises realizadas | Valor obtido |        | % Análises que cumprem a legislação |
|                                      |              |                       | Mínimo       | Máximo |                                     |
| Bactérias coliformes (ufc/100 ml)    | 0            | 100                   | 0            | 0      | 100                                 |
| <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 ml) | 0            | 100                   | 0            | 0      | 100                                 |
| Cloro residual livre (mg Cl2/L)      | ---          | 100                   | 0,22         | 0,36   | 100                                 |

| Controlo de Rotina 2 - CR2               |              |                       |            |            |                                     |
|--|--------------|-----------------------|------------|------------|-------------------------------------|
|  | Valor obtido | % Análises realizadas | Mínimo     | Máximo     | % Análises que cumprem a legislação |
| Microorganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)  | ---          | 100                   | 1,30E+02   | 1,30E+02   | 100                                 |
| Enterococos intestinais (ufc/100 mL)     | 0            | 100                   | 0          | 0          | 100                                 |
| pH (Unidades de pH)                      | 6,5 - 9,5    | 100                   | 8,3 a 17°C | 8,3 a 17°C | 100                                 |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500         | 100                   | 134 µS/cm  | 134 µS/cm  | 100                                 |
| Cor (mg/L PtCo)                          | 20           | 100                   | < 5 (LQ)   | < 5 (LQ)   | 100                                 |
| Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)      | 3            | 100                   | < 3        | < 3        | 100                                 |
| Sabor, a 25 °C (Fator de diluição)       | 3            | 100                   | < 3        | < 3        | 100                                 |
| Turvação (UNT)                           | 4            | 100                   | ≤ 1,2 (LQ) | ≤ 1,2 (LQ) | 100                                 |
| Fluoreto (mg F/L)                        | 1,5          | 100                   | 1,1        | 1,1        | 100                                 |

| Controlo de Inspeção - CI                                  |                        |                       |        |        |                                     |
|--|------------------------|-----------------------|--------|--------|-------------------------------------|
|  | Valor obtido           | % Análises realizadas | Mínimo | Máximo | % Análises que cumprem a legislação |
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL)       | 0                      | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| 17-beta-estradiol  | ---                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Nonifenol  | ---                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Alumínio (µg/L)  | 200                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Amónio (mg/L)  | 0,50                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Antimónio (µg/L)   | 10                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Arsénio (µg/L)   | 10                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Benzeno (µg/L)   | 1,0                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                      | 0,010                  | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Boro (mg/L)  | 1,5                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Bromatos (µg/L)  | 10                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Cádmio (µg/L)  | 5,0                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Cálcio (mg/L)  | ---                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Chumbo (µg/L)  | 10                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Cianetos (µg/L)  | 50                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Cloretos (mg/L)  | 250                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Cloritos (mg/L)  | 0,70                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Cloratos (mg/L)  | 0,70                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Cobre (mg/L)   | 2,0                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Crómio (µg/L)  | 50                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L)                                    | 3,0                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Dureza total (mg CaCO3/L)                                  | ---                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Ferro (µg Fe/L)  | 200                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Manganês (µg/L)  | 50                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Mercurio (µg/L)  | 1,0                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Níquel (µg/L)  | 20                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Nitratos (mg/L)  | 50                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Nitritos (mg /L)   | ---                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Oxidabilidade meio ácido (mg/L)                            | 5,0                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Potássio (mg/L)  | ---                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Selénio (µg Se/L)  | 10                     | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Sódio (mg Na/L)  | 200                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Sulfatos (mg SO4/L)  | 250                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) | Benzo(b)fluoranteno    | ---                   | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Benzo(k)fluoranteno    | ---                   | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Benzo(g,h,i)perileno   | ---                   | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Indeno(1,2,3-cd)pireno | ---                   | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| HAP Total (µg/L)   | 0,1                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Tetracloroetano (µg/L)                                     | ---                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Tricloroetano (µg/L)                                       | ---                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Soma do Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)             | 10,0                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Trihalometanos (THM) (µg/L)                                | Clorofórmio            | ---                   | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Bromofórmio            | ---                   | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Dibromoclorometano     | ---                   | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Bromodichlorometano    | ---                   | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Trihalometanos totais (THM) (µg/L)                         | 100,0                  | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Pesticidas individuais (µg/L)                              | 2,4-D                  | 0,10                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Bentazona              | 0,10                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Desetilterbutilazina   | 0,10                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
|  | Terbutilazina          | 0,10                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Glifosato  | 0,10                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Pesticidas totais (µg/L) <sup>(1)</sup>                    | 0,50                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Alfa Tota (Bq/L)   | 0,5                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Beta Total (Bq/L)  | 1,0                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Tritio (Bq/L)  | 100                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Acilamida (µg/L)   | 0,10                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Epicloridrina (µg/L)                                       | 0,10                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Cloreto de vinilo (µg/L)                                   | 0,50                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano)                      | 0,10                   | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |
| Radão (Bq/L)   | 500                    | N.A.                  | N.A.   | N.A.   | N.A.                                |

N.A. - Não Aplicável

| Controlos   | Incumprimentos | % incumprimento | Causas | Medidas corretivas                     |
|---|----------------|-----------------|--------|--|
| CR1   | 0              | 0,00%           | -      | -                                      |
| CR2   | 0              | 0,00%           |        |  |
| CI  | 0              | 0,00%           |        |  |
| <b>TOTAL</b>  | <b>0</b>       | <b>0,00%</b>    |        |  |
| <small>Em conformidade com o estabelecido no n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, os Serviços Municipalizados de Água e de Saneamento de Ponta Delgada dão a conhecer, aos consumidores do município de Ponta Delgada, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2.º trimestre de 2024.</small> |                |                 |        | <b>Data da Publicação:</b> 28/ago/2024 |