

|   |                     |
|---|---------------------|
|  | <b>EDITAL n.º 1</b> |
|   | Ano 2024            |
|   | ZA: Terra           |

| 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 de janeiro a 31 de março    |     |     |    |
|            |   | 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            | 1      | 100                                 |

| Controlo de Rotina 2 - CR2               |           |     |            |            |     |
|--|-----------|-----|------------|------------|-----|
| Microorganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)  | ---       | 100 | 6          | 6          | 100 |
| Enterococos intestinais (ufc/100 mL)     | 0         | 100 | 0          | 0          | 100 |
| pH (Unidades de pH)                      | 6,5 - 9,5 | 100 | 7,7 a 16°C | 7,7 a 16°C | 100 |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500      | 100 | 105 µS/cm  | 105 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 |

| Controlo de Inspeção - CI                                  |                        |      |      |      |      |
|--|------------------------|------|------|------|------|
| <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. |
| Fluoreto (mg F/L)  | 1,5                    | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Manganês (µg/L)  | 50                     | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Mercúrio (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)                                   | 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>    |        |                    |

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 1.º trimestre de 2024.

**Data da Publicação:** 29/mai/2024