

| Parâmetros   | Valor Paramétrico<br>(DL 306/2007, na sua<br>atual redação) | Resultados das análises de água para consumo humano |              |            |  |
|--|---|---|--------------|------------|--|
|  |   | Referente ao período: 1 abril a 30 junho 2023       |              |            |  |
|  |   | Análises Previstas                                  | CR1          | CR2        | CI                                     |
|  |   | 3   | 3            | 0          |  |
| <b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>                                |   |   |              |            |  |
|  |   | % Análises realizadas                               | Valor obtido |            | % Análises que cumprem a<br>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 Cl <sub>2</sub> /L)                     | ---   | 100   | 0,33         | 0,44       | 100                                    |
| <b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>                                |   |   |              |            |  |
| Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)                           | ---   | 100   | Não detetado | > 300      | 100                                    |
| Microrganismos viáveis a 36°C (ufc/mL)                           | ---   | 100   | Não detetado | 26         | 100                                    |
| <i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)                                  | 0   | 100   | 0            | 0          | 100                                    |
| pH (Unidades de pH)  | 6,5 - 9,5   | 100   | 7,4          | 7,8        | 100                                    |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)                         | 2500  | 100   | 90,5         | 107        | 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                                    |
| <b>Controlo de Inspeção - CI</b>                                 |   |   |              |            |  |
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL)             | 0   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Alumínio (µg Al/L)   | 200   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)                                   | 0,50  | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Antimónio (µg Sb/L)  | 5,0   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Arsénio (µg As/L)  | 10  | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Benzeno (µg/L)   | 1,0   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Boro (mg B/L)  | 1,0   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)                                 | 10  | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Cádmio (µg Cd/L)   | 5,0   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Cálcio (mg Ca/L)   | ---   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Chumbo (µg Pb/L)   | 10  | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Cianetos (µg CN/L)   | 50  | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Cloreto (mg Cl/L)  | 250   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Cobre (mg Cu/L)  | 2,0   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Crómio (µg Cr/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 CaCO <sub>3</sub> /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.                                   |
| Magnésio (mg Mg/L)   | ---   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Manganês (µg Mn/L)   | 50  | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Mercurio (µg Hg/L)   | ---   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Níquel (µg Ni/L)   | 20  | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)                                  | 50  | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)                                  | ---   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Oxidabilidade meio ácido (mg O <sub>2</sub> /L)                  | 5,0   | 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.                                   |
| Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)                                  | 250   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Benzo(a)pireno (µg/L)  | 0,010   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Hidrocarbonetos<br>aromáticos Policíclicos<br>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)<br>(µg/L)                                   | Clorofórmio   | ---   | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
|  | Bromofórmio   | ---   | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
|  | Dibromoclorometano  | ---   | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
|  | Bromodoclorometano  | ---   | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Trihalometanos totais (THM) (µg/L)                               | 100,0   | N.A.  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
| Pesticidas individuais<br>(µg/L)                                 | 2,4-D <sup>(1)</sup>  | 0,10  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
|  | Bentazona <sup>(1)</sup>                                    | 0,10  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
|  | Desetilterbutilazina <sup>(1)</sup>                         | 0,10  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
|  | Terbutilazina <sup>(1)</sup>                                | 0,10  | N.A.         | N.A.       | N.A.                                   |
|  | Glifosato <sup>(1)</sup>                                    | 0,10  | 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.                                   |
| Trítio (Bq/L)  | 100   | 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

(1) - Parâmetro não determinado, nos termos da isenção de pesquisa de pesticidas concedida pela Secretaria Regional da Agricultura e Florestas

| Controlos | Incumprimentos | % incumprimento | Causas | Medidas corretivas |
|-----------|----------------|-----------------|--------|--------------------|
| CR1       | 0              | 0,00%           | -      | -                  |
| CR2       | 0              | 0,00%           |        |                    |
| CI        | 0              | 0,00%           |        |                    |
| TOTAL     | 0              | 0,00%           |        |                    |

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, os Serviços Municipalizados de Água e de Saneamento de Ponta Delgada dão a conhecer, aos consumidores do concelho 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 2023.

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>Data da Publicação:</b> | 14/ago/2023 |
|----------------------------|-------------|