

| Parâmetros   | Valor Paramétrico (DL 306/2007, na sua atual redação) | Resultados das análises de água para consumo humano |              |        |                                     |
|--|---|---|--------------|--------|-------------------------------------|
|  |   | Referente ao período: 1 de outubro a 31 de dezembro |              |        |                                     |
|  |   | Análises Previstas                                  | CR1          | CR2    | CI                                  |
|  |   | 1   | 0            | 0      |                                     |
| <b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>                          |   |   |              |        |                                     |
|  |   | % 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 Cl <sub>2</sub> /L)               | ---   | 100   | 0,4          | 0,4    | 100                                 |
| <b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>                          |   |   |              |        |                                     |
| Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)                     | ---   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Microrganismos viáveis a 36°C (ufc/mL)                     | ---   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| <i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)                            | 0   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| pH (Unidades de pH)  | 6,5 - 9,5   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)                   | 2500  | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20  | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)                        | 3   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Sabor, a 25 °C (Fator de diluição)                         | 3   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Turvação (UNT)   | 4   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| <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)                             | 0,5   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Antimónio (µg Sb/L)  | 5   | 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   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Boro (mg B/L)  | 1   | 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   | 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   | 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   | 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   | 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.                                |
| Cloreto de vinilo (Cloroetano) (µg/L)                      | 0,5   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Epicloridrina (µg/L)                                       | 0,1   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                      | 0,01  | 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  | 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   | N.A.  | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Pesticidas individuais (µg/L)                              | Bentazona   | 0,1   | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
|  | Desetilterbutilazina                                  | 0,1   | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
|  | Terbutilazina   | 0,1   | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
|  | Glifosato   | 0,1   | N.A.         | N.A.   | N.A.                                |
| Pesticidas totais (µg/L)                                   | 0,5   | 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   | 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)                      | 0,1   | 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               | -      | -                               |
| CR2  | 0              | 0               |        |                                 |
| CI   | 0              | 0               |        |                                 |
| <b>TOTAL</b>   | <b>0</b>       | <b>0</b>        |        |                                 |
| 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 da Câmara Municipal 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 4º Trimestre de 2019. |                |                 |        | Data da Publicação: 29/jan/2020 |