



EDITAL n.º 4

Ano 2019

ZA: Sistema do Paraíso

| 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 |
| | | 3 | 1 | 0 | |
| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | | | | |
| | | % 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 ₂ /L) | --- | 100 | 0,4 | 0,6 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | |
| Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL) | --- | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Microrganismos viáveis a 36°C (ufc/mL) | --- | 100 | 0 | 0 | 100 |
| <i>Enterococos</i> (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| pH (Unidades de pH) | 6,5 - 9,5 | 100 | 7,2 (17 °C) | 7,2 (17 °C) | 100 |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500 | 100 | 230 | 230 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 100 | <2,5 (LQ) | <2,5 (LQ) | 100 |
| Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição) | 3 | 100 | < 1 (25 °C) (2 dias) | < 1 (25 °C) (2 dias) | 100 |
| Sabor, a 25 °C (Fator de diluição) | 3 | 100 | < 1 (25 °C) (2 dias) | < 1 (25 °C) (2 dias) | 100 |
| Turvação (UNT) | 4 | 100 | < 0,10 (LQ) | < 0,10 (LQ) | 100 |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | |
| <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 ₄ /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 ₃ /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 ₃ /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 ₃ /L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nitrito (mg NO ₂ /L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Oxidabilidade meio ácido (mg O ₂ /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 ₄ /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) | 0,50 | 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 | 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 | | |
| TOTAL | 0 | 0 | | |
| 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 |