

| Parâmetros | Valor Paramétrico (DL 306/2007, na sua atual redação) | Resultados das análises de água para consumo humano | | | |
|--|---|---|----------------------|----------------------|--|
| | | Referente ao período: 01 de Janeiro a 31 de Março | | | |
| | | Análises Previstas | CR1 | CR2 | CI |
| 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 | 0,25 | 0,50 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | |
| Microorganismos viáveis a 22°C (ufc/mL) | --- | 100 | 0 | 1,3e+2 | 100 |
| Microorganismos viáveis a 36°C (ufc/mL) | --- | 100 | 0 | 44 | 100 |
| <i>Enterococcus</i> (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| pH (Unidades de pH) | 6,5 - 9,5 | 100 | 7,5 (18 °C) | 8,1 (16 °C) | 100 |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500 | 100 | 103 | 130 | 100 |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | 100 | <2,5(LQ) | <5(LQ) | 100 |
| Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição) | 3 | 100 | < 1 (25 °C) (3 dias) | < 3 (25 °C) (3 dias) | 100 |
| Sabor, a 25 °C (Fator de diluição) | 3 | 100 | < 1 (25 °C) (3 dias) | < 3 (25 °C) (3 dias) | 100 |
| Turvação (UNT) | 4 | 100 | 0,17 | < 1 | 100 |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | |
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Alumínio (µg Al/L) | 200 | 100 | 34 | 34 | 100 |
| Amónio (mg NH ₄ /L) | 0,50 | 100 | <0,04(LQ) | <0,04(LQ) | 100 |
| Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | 100 | <1,5 (LQ) | <1,5 (LQ) | 100 |
| Arsénio (µg As/L) | 10 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | 100 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | 100 |
| Boro (mg B/L) | 1,0 | 100 | <0,20(LQ) | <0,20(LQ) | 100 |
| Bromato (µg BrO ₃ /L) | 10 | 100 | <3 (LQ) | <3 (LQ) | 100 |
| Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | 100 | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 100 |
| Cálcio (mg Ca/L) | --- | 100 | 1,42 | 1,42 | 100 |
| Chumbo (µg Pb/L) | 10 | 100 | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 100 |
| Cianetos (µg CN/L) | 50 | 100 | <10(LQ) | <10(LQ) | 100 |
| Cloreto (mg Cl/L) | 250 | 100 | 12,6 | 12,6 | 100 |
| Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | 100 | <0,05(LQ) | <0,05(LQ) | 100 |
| Crómio (µg Cr/L) | 50 | 100 | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 100 |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | 100 | <0,30 (LQ) | <0,30 (LQ) | 100 |
| Dureza total (mg CaCO ₃ /L) | --- | 100 | 6,84 | 6,84 | 100 |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | 100 | 116 | 116 | 100 |
| Fluoreto (mg F/L) | 1,5 | 100 | 1,3 | 1,3 | 100 |
| Magnésio (mg Mg/L) | --- | 100 | 0,8 | 0,8 | 100 |
| Manganês (µg Mn/L) | 50 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Mercurio (µg Hg/L) | --- | 100 | <0,3(LQ) | <0,3(LQ) | 100 |
| Níquel (µg Ni/L) | 20 | 100 | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 100 |
| Nitrato (mg NO ₃ /L) | 50 | 100 | 0,47 | 0,47 | 100 |
| Nitrito (mg NO ₂ /L) | --- | 100 | <0,10(LQ) | <0,10(LQ) | 100 |
| Oxidabilidade meio ácido (mg O ₂ /L) | 5,0 | 100 | <1,3(LQ) | <1,3(LQ) | 100 |
| Selénio (µg Se/L) | 10 | 100 | <2,5(LQ) | <2,5(LQ) | 100 |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | 100 | 21 | 21 | 100 |
| Sulfato (mg SO ₄ /L) | 250 | 100 | 2,9 | 2,9 | 100 |
| Cloreto de vinilo (Cloroeteno) (µg/L) | 0,50 | 100 | <0,1 (LQ) | <0,1 (LQ) | 100 |
| Epicloridrina (µg/L) | 0,10 | 100 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | 100 | <0,0020 (LQ) | <0,0020 (LQ) | 100 |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) | Benzo(b)fluoranteno | --- | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 100 |
| | Benzo(k)fluoranteno | --- | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 100 |
| | Benzo(g,h,i)perileno | --- | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 100 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 100 |
| HAP Total (µg/L) | 0,1 | 100 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 100 |
| Tetracloroeteno (µg/L) | --- | 100 | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 100 |
| Tricloroeteno (µg/L) | --- | 100 | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 100 |
| Soma do Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L) | 10,0 | 100 | <2 (LQ) | <2 (LQ) | 100 |
| Trihalometanos (THM) (µg/L) | Clorofórmio | --- | 4,6 | 4,6 | 100 |
| | Bromofórmio | --- | 1,5 | 1,5 | 100 |
| | Dibromoclorometano | --- | 7,9 | 7,9 | 100 |
| Trihalometanos totais (THM) (µg/L) | Bromodiodrometano | --- | 6,7 | 6,7 | 100 |
| | Bentazona | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 100 |
| Pesticidas individuais (µg/L) | Desetilterbutilazina | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 100 |
| | Terbutilazina | 0,10 | <0,01 (LQ) | <0,01 (LQ) | 100 |
| | Gilfosato | 0,10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 100 |
| Pesticidas totais (µg/L) | 0,50 | 100 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 100 |
| Alfa Tota (Bq/L) | 0,5 | 100 | 0,020 | 0,020 | 100 |
| Beta Total (Bq/L) | 1,0 | 100 | 0,143 | 0,143 | 100 |
| Trítio (Bq/L) | 100 | 100 | <10,0 | <10,0 | 100 |
| Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano) | 0,10 | 100 | <0,10 | <0,10 | 100 |
| Radão (Bq/L) | 500 | 100 | <10,0 | <10,0 | 100 |
| 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.º 2 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 1º trimestre de 2021 | | | | | Data da Publicação: 20/mai/2021 |