

| | |
|---|---------------------------------|
|  | EDITAL n.º 3 |
| | Ano 2021 |
| | ZA: Sistema dos Remédios |

| Parâmetros | Valor Paramétrico (DL 306/2007, na sua atual redação) | Resultados das análises de água para consumo humano | | | |
|------------|---|---|-----|-----|----|
| | | Referente ao período: 01 de Julho a 30 de Setembro | | | |
| | | Análises Previstas | CR1 | CR2 | CI |
| | | 6 | 3 | 1 | |

| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | | | | |
|--|-------|-----------------------|--------------|--------|-------------------------------------|
| | Valor | % 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 | 0,34 | 0,46 | 100 |

| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | |
|--|-----------|-----------------------|---------------|------------|-------------------------------------|
| | Valor | % Análises realizadas | Mínimo | Máximo | % Análises que cumprem a legislação |
| Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL) | --- | 100 | Não detectado | 46 | 100 |
| Microrganismos viáveis a 36°C (ufc/mL) | --- | 100 | Não detectado | 36 | 100 |
| <i>Enterococos</i> (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| pH (Unidades de pH) | 6,5 - 9,5 | 100 | 7,8 a 18°C | 8,1 a 18°C | 100 |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500 | 100 | 96 | 108 | 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 (LQ) | < 1 (LQ) | 100 |

| Controlo de Inspeção - CI | | | | | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------------------------------|
| | Valor | % Análises realizadas | Mínimo | Máximo | % Análises que cumprem a legislação |
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Alumínio (µg Al/L) | 200 | 100 | ≤60(LQ) | ≤60(LQ) | 100 |
| Amónio (mg NH ₄ /L) | 0,50 | 100 | <0,1(LQ) | <0,1(LQ) | 100 |
| Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | 100 | <1,0(LQ) | <1,0(LQ) | 100 |
| Arsénio (µg As/L) | 10 | 100 | <1,0(LQ) | <1,0(LQ) | 100 |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | 100 | <0,20(LQ) | <0,20(LQ) | 100 |
| Boro (mg B/L) | 1,0 | 100 | 0,014 | 0,014 | 100 |
| Bromato (µg BrO ₃ /L) | 10 | 100 | <3,0(LQ) | <3,0(LQ) | 100 |
| Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | 100 | <0,20(LQ) | <0,20(LQ) | 100 |
| Cálcio (mg Ca/L) | --- | 100 | 4 | 4 | 100 |
| Chumbo (µg Pb/L) | 10 | 100 | <1,0(LQ) | <1,0(LQ) | 100 |
| Cianetos (µg CN/L) | 50 | 100 | <10(LQ) | <10(LQ) | 100 |
| Cloreto (mg Cl/L) | 250 | 100 | 18 | 18 | 100 |
| Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | 100 | <0,0010(LQ) | <0,0010(LQ) | 100 |
| Crómio (µg Cr/L) | 50 | 100 | <1,0(LQ) | <1,0(LQ) | 100 |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | 100 | <0,750(LQ) | <0,750(LQ) | 100 |
| Dureza total (mg CaCO ₃ /L) | --- | 100 | 18 | 18 | 100 |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | 100 | 57 | 57 | 100 |
| Fluoreto (mg F/L) | 1,5 | 100 | <0,40(LQ) | <0,40(LQ) | 100 |
| Magnésio (mg Mg/L) | --- | 100 | <2(LQ) | <2(LQ) | 100 |
| Manganês (µg Mn/L) | 50 | 100 | ≤15(LQ) | ≤15(LQ) | 100 |
| Mercurio (µg Hg/L) | --- | 100 | 0,053 | 0,053 | 100 |
| Níquel (µg Ni/L) | 20 | 100 | <2,0(LQ) | <2,0(LQ) | 100 |
| Nitrato (mg NO ₃ /L) | 50 | 100 | ≤2(LQ) | ≤2(LQ) | 100 |
| Nitrito (mg NO ₂ /L) | --- | 100 | ≤0,02(LQ) | ≤0,02(LQ) | 100 |
| Oxidabilidade meio ácido (mg O ₂ /L) | 5,0 | 100 | 1,1 | 1,1 | 100 |
| Selénio (µg Se/L) | 10 | 100 | <1,0(LQ) | <1,0(LQ) | 100 |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | 100 | 15,900 | 15,900 | 100 |
| Sulfato (mg SO ₄ /L) | 250 | 100 | ≤4(LQ) | ≤4(LQ) | 100 |
| Cloreto de vinilo (Cloroetano) (µg/L) | 0,50 | 100 | <0,10(LQ) | <0,10(LQ) | 100 |
| Epicloridrina (µg/L) | 0,10 | 100 | <0,10(LQ) | <0,10(LQ) | 100 |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | 100 | <0,0030(LQ) | <0,0030(LQ) | 100 |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) | Benzo(b)fluoranteno | --- | <0,0200(LQ) | <0,0200(LQ) | 100 |
| | Benzo(k)fluoranteno | --- | <0,0200(LQ) | <0,0200(LQ) | 100 |
| | Benzo(g,h,i)perileno | --- | <0,0200(LQ) | <0,0200(LQ) | 100 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | <0,0200(LQ) | <0,0200(LQ) | 100 |
| HAP Total (µg/L) | 0,1 | 100 | <0,0200(LQ) | <0,0200(LQ) | 100 |
| Tetracloroetano (µg/L) | --- | 100 | <0,20(LQ) | <0,20(LQ) | 100 |
| Tricloroetano (µg/L) | --- | 100 | <0,10(LQ) | <0,10(LQ) | 100 |
| Soma do Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10,0 | 100 | <0,30(LQ) | <0,30(LQ) | 100 |
| Trihalometanos (THM) (µg/L) | Clorofórmio | --- | <0,10(LQ) | <0,10(LQ) | 100 |
| | Bromofórmio | --- | 1,62 | 1,62 | 100 |
| | Dibromoclorometano | --- | 1,07 | 1,07 | 100 |
| | Bromodichlorometano | --- | 0,20 | 0,20 | 100 |
| Trihalometanos totais (THM) (µg/L) | 100,0 | 100 | 2,89 | 2,89 | 100 |
| Pesticidas individuais (µg/L) | Bentazona ⁽¹⁾ | 0,10 | 100 | N.A. | N.A. |
| | Desetilterbutilazina ⁽¹⁾ | 0,10 | 100 | N.A. | N.A. |
| | Terbutilazina ⁽¹⁾ | 0,10 | 100 | N.A. | N.A. |
| | Glifosato ⁽¹⁾ | 0,10 | 100 | N.A. | N.A. |
| Pesticidas totais (µg/L) ⁽¹⁾ | 0,50 | 100 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Alfa Tota (Bq/L) | 0,5 | 100 | <0,04(LQ) | <0,04(LQ) | 100 |
| Beta Total (Bq/L) | 1,0 | 100 | <0,10(LQ) | <0,10(LQ) | 100 |
| Tritio (Bq/L) | 100 | 100 | <10(LQ) | <10(LQ) | 100 |
| Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano) | 0,10 | 100 | <0,1 | <0,1 | 100 |
| Radão (Bq/L) | 500 | 100 | 30,3 | 30,3 | 100 |

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 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 3º trimestre de 2021

Data da Publicação: 19/nov/2021