



EDITAL n.º 1

Ano 2024

ZA: Lomba da Cruz

| Parâmetros | Valor Paramétrico (Artigo 32.º do Decreto- Lei n.º 69/2023) | Resultados das análises de água para consumo humano | | | | |
|--|---|---|---------------|---------------|-------------------------------------|-----|
| | | Referente ao período: 1 de janeiro a 31 de março | | | | |
| | | Análises Previstas | CR1 | CR2 | CI | |
| | | | 1 | 1 | 1 | |
| 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 | 0 | 100 | |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | | |
| Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL) | --- | 100 | 8 | 8 | 100 | |
| Enterococos intestinais (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 | |
| pH (Unidades de pH) | 6,5 - 9,5 | 100 | 7,7 a 16°C | 7,7 a 16°C | 100 | |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500 | 100 | 103 µS/cm | 103 µS/cm | 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 | |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | | |
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 | |
| 17-beta-estradiol | --- | 100 | < 0,8 (LQ) | < 0,8 (LQ) | 100 | |
| Nonifenol | --- | 100 | < 100 (LQ) | < 100 (LQ) | 100 | |
| Alumínio (µg/L) | 200 | 100 | < 60 (LQ) | < 60 (LQ) | 100 | |
| Amónio (mg/L) | 0,50 | 100 | ≤ 0,1 (LQ) | ≤ 0,1 (LQ) | 100 | |
| Antimónio (µg/L) | 10 | 100 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 100 | |
| Arsénio (µg/L) | 10 | 100 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 100 | |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | 100 | < 0,20 (LQ) | < 0,20 (LQ) | 100 | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | 100 | < 0,0030 (LQ) | < 0,0030 (LQ) | 100 | |
| Boro (mg/L) | 1,5 | 100 | 0,013 | 0,013 | 100 | |
| Bromatos (µg/L) | 10 | 100 | < 3,0 (LQ) | < 3,0 (LQ) | 100 | |
| Cádmio (µg/L) | 5,0 | 100 | < 0,20 (LQ) | < 0,20 (LQ) | 100 | |
| Cálcio (mg/L) | --- | 100 | 5 | 5 | 100 | |
| Chumbo (µg/L) | 10 | 100 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 100 | |
| Cianetos (µg/L) | 50 | 100 | < 5,0 (LQ) | < 5,0 (LQ) | 100 | |
| Cloretos (mg/L) | 250 | 100 | 15,1 | 15,1 | 100 | |
| Cloritos (mg/L) | 0,70 | 100 | < 0,0050 (LQ) | < 0,0050 (LQ) | 100 | |
| Cloratos (mg/L) | 0,70 | 100 | 0,316 | 0,316 | 100 | |
| Cobre (mg/L) | 2,0 | 100 | 0,0033 | 0,0033 | 100 | |
| Crómio (µg/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 | 25 | 25 | 100 | |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | 100 | 173 | 173 | 100 | |
| Fluoreto (mg F/L) | 1,5 | 100 | 0,208 | 0,208 | 100 | |
| Manganês (µg/L) | 50 | 100 | ≤ 15 (LQ) | ≤ 15 (LQ) | 100 | |
| Mercurio (µg/L) | 1,0 | 100 | < 0,0100 (LQ) | < 0,0100 (LQ) | 100 | |
| Níquel (µg/L) | 20 | 100 | < 2,0 (LQ) | < 2,0 (LQ) | 100 | |
| Nitratos (mg/L) | 50 | 100 | 2,4 | 2,4 | 100 | |
| Nitritos (mg/L) | --- | 100 | < 0,02 (LQ) | < 0,02 (LQ) | 100 | |
| Oxidabilidade meio ácido (mg/L) | 5,0 | 100 | ≤ 1,0 (LQ) | ≤ 1,0 (LQ) | 100 | |
| Potássio (mg/L) | --- | 100 | 4,34 | 4,34 | 100 | |
| Selénio (µg Se/L) | 10 | 100 | < 1,0 (LQ) | < 1,0 (LQ) | 100 | |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | 100 | 13,7 | 13,7 | 100 | |
| Sulfatos (mg SO ₄ /L) | 250 | 100 | < 5,0 (LQ) | < 5,0 (LQ) | 100 | |
| Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) | Benzo(b)fluoranteno | --- | 100 | < 0,0200 (LQ) | < 0,0200 (LQ) | 100 |
| | Benzo(k)fluoranteno | --- | 100 | < 0,0200 (LQ) | < 0,0200 (LQ) | 100 |
| | Benzo(g,h,i)perileno | --- | 100 | < 0,0200 (LQ) | < 0,0200 (LQ) | 100 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | 100 | < 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 | --- | 100 | 0,85 | 0,85 | 100 |
| | Bromofórmio | --- | 100 | 2,9 | 2,9 | 100 |
| | Dibromoclorometano | --- | 100 | 5,59 | 5,59 | 100 |
| | Bromodichlorometano | --- | 100 | 2,38 | 2,38 | 100 |
| Trihalometanos totais (THM) (µg/L) | 100,0 | 100 | 11,7 | 11,7 | 100 | |
| Pesticidas individuais (µg/L) | 2,4-D | 0,10 | 100 | < 0,030 (LQ) | < 0,030 (LQ) | 100 |
| | Bentazona | 0,10 | 100 | < 0,030 (LQ) | < 0,030 (LQ) | 100 |
| | Desetilterbutilazina | 0,10 | 100 | < 0,030 (LQ) | < 0,030 (LQ) | 100 |
| | Terbutilazina | 0,10 | 100 | < 0,030 (LQ) | < 0,030 (LQ) | 100 |
| Glifosato | 0,10 | 100 | < 0,030 (LQ) | < 0,030 (LQ) | 100 | |
| Pesticidas totais (µg/L) | 0,50 | 100 | < 0,10 (LQ) | < 0,10 (LQ) | 100 | |
| Alfa Total (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 | |
| Acilamida (µg/L) | 0,10 | 100 | < 0,050 (LQ) | < 0,050 (LQ) | 100 | |
| Epicloridrina (µg/L) | 0,10 | 100 | < 0,050 (LQ) | < 0,050 (LQ) | 100 | |
| Cloreto de vinilo (µg/L) | 0,50 | 100 | < 0,10 (LQ) | < 0,10 (LQ) | 100 | |
| Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano) | 0,10 | 100 | < 0,1 (LQ) | < 0,1 (LQ) | 100 | |
| Radão (Bq/L) | 500 | 100 | < 10 (LQ) | < 10 (LQ) | 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.º1 do artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, os Serviços Municipalizados de Água e de Saneamento de Ponta Delgada dão a conhecer, aos consumidores do município de Ponta Delgada, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 1.º trimestre de 2024. | | | | Data da Publicação: 29/mai/2024 |