



EDITAL n.º 4

Ano 2025

ZA: Pico da Carreira

| Parâmetros | Valor Paramétrico (DL 69/2023, na sua atual redação) | Resultados das análises de água para consumo humano | | | |
|--|--|---|---------------------|---------------------|-------------------------------------|
| | | Referente ao período: 1 de outubro a 31 de dezembro de 2025 | | | |
| | | Análises Previstas | CR1 | CR2 | CI |
| | | 6 | 2 | 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 | 0,21 | 0,45 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | |
| Microorganismos viáveis a 22°C (ufc/mL) | --- | 100 | <10 | <10 | 100 |
| Enterococos intestinais (ufc/100 mL) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| pH (Unidades de pH) | 6,5 - 9,5 | 100 | 7,8 (17 °C) | 8,0 (19 °C) | 100 |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500 | 100 | 123 | 131 | 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 | <0,40 (LQ) | <0,40 (LQ) | 100 |
| Controlo de Inspeção - CI | | | | | |
| Fluoreto (mg F/L) | 1,5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL) | 0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| 17-beta-estradiol | 1 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nonilfenol | 300 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Alumínio (µg/L) | 200 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Amónio (mg/L) | 0,50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Antimónio (µg/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Arsénio (µg/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Boro (mg/L) | 1,5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Bromatos (µg/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cádmio (µg/L) | 5,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cálcio (mg/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Chumbo (µg/L) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cianetos (µg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cloretos (mg/L) | 250 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cloritos (mg/L) | 0,25 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cloratos (mg/L) | 0,25 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cobre (mg/L) | 2,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Crómio (µg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | 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. |
| Magnésio (mg/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Manganês (µg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Mercurio (µg/L) | 1,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Níquel (µg/L) | 20 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nitratos (mg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nitritos (mg/L) | 0,5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Oxidabilidade meio ácido (mg/L) | 5,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Potássio (mg/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Selénio (µg Se/L) | 20 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Sulfatos (mg SO ₄ /L) | 250 | 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) | 10,0 | 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) | 2,4-D | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Terbutilazina | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Desetilterbutilazina | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | MCPA | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Metalocloro | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Pesticidas totais (µg/L) | 0,50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Alfa Tota (Bq/L) | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Beta Total (Bq/L) | 1,00 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Tritio (Bq/L) | 100 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Acrilamida (µg/L) | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Epicloridrina (µg/L) | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cloreto de vinilo (µg/L) | 0,50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano) | 0,10 | 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 | 0,00% | - | - |
| 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 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 2025.

Data da Publicação:

2/fev/2026