

| | |
|---|-----------------------|
|  | EDITAL n.º 1 |
| | Ano 2024 |
| | ZA: Portões Vermelhos |

| 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 janeiro a 31 março 2024 | | | |
| | | Análises Previstas | CR1 | CR2 | CI |
| | | 1 | 0 | 0 | |

| Controlo de Rotina 1 - CR1 | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------|-------------------------------------|
| | Valor Paramétrico | % Análises realizadas | Valor obtido | | % Análises que cumprem a legislação |
| | | | Mínimo | Máximo | |
| Bactérias coliformes (ufc/100 ml) | 0 | 100 | 0,48 | 0,48 | 100 |
| <i>Escherichia coli</i> (ufc/100 ml) | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Cloro residual livre (mg Cl2/L) | --- | 100 | 0 | 0 | 100 |

| Controlo de Rotina 2 - CR2 | | | | | |
|--|-------------------|-----------------------|--------------|------|-------------------------------------|
| | Valor Paramétrico | % Análises realizadas | Valor obtido | | % Análises que cumprem a legislação |
| Microorganismos viáveis a 22°C (ufc/mL) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Enterococos intestinais (ufc/100 mL) | 0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| pH (Unidades de pH) | 6,5 - 9,5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm) | 2500 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição) | 3 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Sabor, a 25 °C (Fator de diluição) | 3 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Turvação (UNT) | 4 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Fluoreto (mg F/L) | 1,5 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |

| Controlo de Inspeção - CI | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------|--------------|------|-------------------------------------|
| | Valor Paramétrico | % Análises realizadas | Valor obtido | | % Análises que cumprem a legislação |
| <i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL) | 0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| 17-beta-estradiol | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Nonifenol | --- | 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 CaCO3/L) | --- | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Manganês (µg/L) | 50 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Merúrio (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) | --- | 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) | 10 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Sulfatos (mg SO4/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) | 100,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Pesticidas individuais (µg/L) | 2,4-D | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Bentazona | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Desetilterbutilazina | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Terbutilazina | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| | Glifosato | 0,10 | N.A. | N.A. | N.A. |
| Pesticidas totais (µg/L) ⁽¹⁾ | 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) | 1,0 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Tritio (Bq/L) | 100 | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| Acilamida (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 1.º trimestre de 2024.

Data da Publicação: 13/mai/2024