

	<b>EDITAL n.º 2</b>
	Ano 2024
	<b>ZA: Remédios</b>

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 abril a 30 junho 2024		
		Análises Previstas	CR1	CR2
		9	3	1

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	0	100
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 ml)	0	100	0	0	100
Cloro residual livre (mg Cl2/L)	---	100	0,24	0,58	100

Controlo de Rotina 2 - CR2					
	Valor Paramétrico	% Análises realizadas	Valor obtido	% Análises que cumprem a legislação	
Microorganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)	---	100	Não detectado	100	
Enterococos intestinais (ufc/100 mL)	0	100	0	100	
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,5 a 18°C	7,6 a 16°C	100
Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)	2500	100	113 µS/cm	115 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					
	Valor Paramétrico	% Análises realizadas	Valor obtido	% Análises que cumprem a legislação	
<i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL)	0	100	0	100	
17-beta-estradiol	---	100	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (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	0,015	0,015	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	< 4 (LQ)	< 4 (LQ)	100
Chumbo (µg/L)	10	100	5,8	5,8	100
Cianetos (µg/L)	50	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L)	250	100	18,3	18,3	100
Cloritos (mg/L)	0,70	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	100
Cloratos (mg/L)	0,70	100	0,0631	0,0631	100
Cobre (mg/L)	2,0	100	0,0042	0,0042	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 CaCO3/L)	---	100	25,1	25,1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	100	51,5	51,5	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	0,270	0,270	100
Manganês (µg/L)	50	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	100
Mercúrio (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 (LQ)	≤ 2 (LQ)	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	5,10	5,10	100
Selénio (µg Se/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Sódio (mg Na/L)	200	100	18,000	18,000	100
Sulfatos (mg SO4/L)	250	100	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (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	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100
Trihalometanos (THM) (µg/L)	Clorofórmio	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
	Bromofórmio	---	1,09	1,09	100
	Dibromoclorometano	---	0,88	0,88	100
	Bromodiodoclorometano	---	0,26	0,26	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	2,23	2,23	100
Pesticidas individuais (µg/L)	2,4-D	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
	Bentazona	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
	Desetilterbutilazina	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
	Terbutilazina	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
	Glifosato	0,10	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) <sup>(1)</sup>	0,50	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
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
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	12,7	12,7	100

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 município de Ponta Delgada, os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2.º trimestre de 2024.

**Data da Publicação:** 28/ago/2024