

	EDITAL n.º 2
	Ano 2024
	ZA: Paraíso

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	CI
		3	1	1	

Controlo de Rotina 1 - CR1					
	Valor obtido	% 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	0,33	0,55	100

Controlo de Rotina 2 - CR2					
Microorganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)	---	100	46	46	100
Enterococos intestinais (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,5 a 17°C	7,5 a 17°C	100
Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)	2500	100	171 µS/cm	171 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	< 0,80 (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	0,022	0,022	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	6,4	6,4	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	30,7	30,7	100
Cloritos (mg/L)	0,70	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	100
Cloratos (mg/L)	0,70	100	0,177	0,177	100
Cobre (mg/L)	2,0	100	0,0048	0,0048	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	20,6	20,6	100
Ferro (µg Fe/L)	200	100	140	140	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	0,363	0,363	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	5,7	5,7	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	5,590	5,590	100
Selénio (µg Se/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Sódio (mg Na/L)	200	100	26,100	26,100	100
Sulfatos (mg SO4/L)	250	100	5,26	5,26	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	---	1,04	1,04	100
	Bromofórmio	---	8,07	8,07	100
	Dibromoclorometano	---	9,92	9,92	100
	Bromodiodorometano	---	3,33	3,33	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	22,4	22,4	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	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L) ⁽¹⁾	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	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	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
--	----------------------------	-------------