



EDITAL n.º 1

Ano 2024

ZA: Sete Cidades

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	
		3	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	1	100	
Controlo de Rotina 2 - CR2						
Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)	---	100	18	18	100	
Enterococos intestinais (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100	
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,1 a 17°C	7,1 a 17°C	100	
Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)	2500	100	116 µS/cm	116 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	
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	0,833	0,833	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	0,016	0,016	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	15,7	15,7	100	
Cloritos (mg/L)	0,70	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	100	
Cloratos (mg/L)	0,70	100	0,151	0,151	100	
Cobre (mg/L)	2,0	100	0,0013	0,0013	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	14	14	100	
Ferro (µg Fe/L)	200	100	87	87	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 (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	1,02	1,02	100	
Selénio (µg Se/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100	
Sódio (mg Na/L)	200	100	20,8	20,8	100	
Sulfatos (mg SO ₄ /L)	250	100	< 5,00 (LQ)	< 5,00 (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	0,51	0,51	100
	Bromofórmio	---	100	2,39	2,39	100
	Dibromoclorometano	---	100	3,47	3,47	100
	Bromodichlorometano	---	100	1,15	1,15	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	7,52	7,52	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	
Acrilamida (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	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (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