

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	
		2	2	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	0,24	0,32	100	
Controlo de Rotina 2 - CR2						
Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)	---	100	Não detectado	> 300	100	
Enterococos intestinais (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100	
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,7 a 15°C	7,9 a 17°C	100	
Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)	2500	100	105	106	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	0,802	0,837	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	2,8	2,8	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	0,012	0,012	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	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	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	0,0985	0,0985	100	
Cobre (mg/L)	2,0	100	0,0031	0,0031	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	20,6	20,6	100	
Ferro (µg Fe/L)	200	100	88	88	100	
Manganês (µg/L)	50	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	100	
Mercurio (µg/L)	1,0	100	0,0406	0,0406	100	
Níquel (µg/L)	20	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100	
Nitratos (mg/L)	50	100	12	12	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	3,680	3,680	100	
Selénio (µg Se/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100	
Sódio (mg Na/L)	200	100	23,200	23,200	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	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100	
Trihalometanos (THM) (µg/L)	Clorofórmio	---	100	1,19	1,19	100
	Bromofórmio	---	100	2,80	2,80	100
	Dibromoclorometano	---	100	5,29	5,29	100
	Bromodiclorometano	---	100	2,83	2,83	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	12,1	12,1	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 (LQ)	< 10 (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 dos Municípios de Lagoa e 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: 12/ago/2024