

Parâmetros	Valor Paramétrico (DL 69/2023, de 21 de agosto)	Resultados das análises de água para consumo humano			
		Referente ao período: 1 outubro a 31 dezembro 2023			
		Análises Previstas	CR1	CR2	CI
		3	1	1	
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>					
		% 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 <sub>2</sub> /L)	---	100	0,35	0,8	100
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>					
Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)	---	100	3	3	100
Microrganismos viáveis a 36°C (ufc/mL)	---	100	2	2	100
<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,2	7,2	100
Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)	2500	100	204 µS/cm a 20°C	204 µS/cm a 20°C	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
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>					
<i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
Alumínio (µg Al/L)	200	100	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	100	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Arsénio (µg As/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1,0	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100
Boro (mg B/L)	1,0	100	0,023	0,023	100
Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	100	7,0	7,0	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cianetos (µg CN/L)	50	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	100
Cloreto (mg Cl/L)	250	100	32,0	32,0	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	100	0,0024	0,0024	100
Crómio (µg Cr/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 <sub>3</sub> /L)	---	100	35,0	35,0	100
Ferro (µg Fe/L)	200	100	< 40 (LQ)	< 40 (LQ)	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	0,404	0,404	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	100	4,0	4,0	100
Manganês (µg Mn/L)	50	100	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100
Mercurio (µg Hg/L)	---	100	0,0243	0,0243	100
Níquel (µg Ni/L)	20	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	100	6,8	6,8	100
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	---	100	≤ 0,02 (LQ)	≤ 0,02 (LQ)	100
Oxidabilidade meio ácido (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	100	≤ 1,0 (LQ)	≤ 1,0 (LQ)	100
Selénio (µg Se/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Sódio (mg Na/L)	200	100	34,1	34,1	100
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250	100	6,73	6,73	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (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	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	100
Trihalometanos (THM) (µg/L)	Clorofórmio	---	0,65	0,65	100
	Bromofórmio	---	8,10	8,10	100
	Dibromoclorometano	---	8,45	8,45	100
	Bromodichlorometano	---	2,71	2,71	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	19,9	19,9	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)	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
Trítio (Bq/L)	100	100	<10 (LQ)	<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

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 4.º trimestre de 2023.

Data da Publicação:

21/fev/2024