

Parâmetros	Valor Paramétrico (DL 306/2007, na sua atual redação)	Resultados das análises de água para consumo humano				
		Referente ao período: 01 Outubro a 31 Dezembro 2022				
		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	0,4	0,7	100	
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>						
Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)	---	100	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100	
Microrganismos viáveis a 36°C (ufc/mL)	---	100	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100	
<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100	
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,7 (22 °C)	7,7 (22 °C)	100	
Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)	2500	100	125	125	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	100	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	100	
Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)	3	100	< 1 (25 °C) (3 dias)	< 1 (25 °C) (3 dias)	100	
Sabor, a 25 °C (Fator de diluição)	3	100	< 1 (25 °C) (3 dias)	< 1 (25 °C) (3 dias)	100	
Turvação (UNT)	4	100	<0,10 (LQ)	<0,10 (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	10	10	100	
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	100	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	100	
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	100	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100	
Arsénio (µg As/L)	10	100	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	100	
Benzeno (µg/L)	1,0	100	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	100	
Boro (mg B/L)	1,0	100	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	100	
Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	10	100	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	100	
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	100	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100	
Cálcio (mg Ca/L)	---	100	3,94	3,94	100	
Chumbo (µg Pb/L)	10	100	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	100	
Cianetos (µg CN/L)	50	100	<10(LQ)	<10(LQ)	100	
Cloreto (mg Cl/L)	250	100	13,9	13,9	100	
Cobre (mg Cu/L)	2,0	100	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	100	
Crómio (µg Cr/L)	50	100	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	100	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	100	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	100	
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---	100	20,26	20,26	100	
Ferro (µg Fe/L)	200	100	12,3	12,3	100	
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	≤0,20(LQ)	≤0,20(LQ)	100	
Magnésio (mg Mg/L)	---	100	2,5	2,5	100	
Manganês (µg Mn/L)	50	100	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	100	
Mercurio (µg Hg/L)		100	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	100	
Níquel (µg Ni/L)	20	100	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	100	
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	100	3,0	3,0	100	
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	---	100	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	100	
Oxidabilidade meio ácido (mg O <sub>2</sub> /L)	5,0	100	≤1.3(LQ)	≤1.3(LQ)	100	
Selénio (µg Se/L)	10	100	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	100	
Sódio (mg Na/L)	200	100	18	18	100	
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250	100	2,6	2,6	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	100	<0,0020 (LQ)	<0,0020 (LQ)	100	
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L)	Benzo(b)fluoranteno	---	100	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
	Benzo(k)fluoranteno	---	100	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
	Benzo(g,h,i)perileno	---	100	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	100	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
HAP Total (µg/L)	0,1	100	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	100	
Tetracloroetano (µg/L)	---	100	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	100	
Tricloroetano (µg/L)	---	100	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	100	
Soma do Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10,0	100	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100	
Trihalometanos (THM) (µg/L)	Clorofórmio	---	100	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	100
	Bromofórmio	---	100	1,8	1,8	100
	Dibromoclorometano	---	100	1,0	1,0	100
	Bromodichlorometano	---	100	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	2,8	2,8	100	
Pesticidas individuais (µg/L)	2,4-D	0,10	100	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	100
	Bentazona	0,10	100	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	100
	Desetilterbutilazina	0,10	100	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	100
	Terbutilazina	0,10	100	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	100
	Glifosato	0,10	100	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	100	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	100	
Alfa Tota (Bq/L)	0,5	100	<0,010	<0,010	100	
Beta Total (Bq/L)	1,0	100	0,165	0,165	100	
Trítio (Bq/L)	100	100	<10,0	<10,0	100	
Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano)	0,10	100	<0,10	<0,10	100	
Radão (Bq/L)	500	100	<10,0	<10,0	100	
<b>Controlos</b>	<b>Incumprimentos</b>	<b>% incumprimento</b>	<b>Causas</b>		<b>Medidas corretivas</b>	
CR1	0	0				
CR2	0	0				
CI	0	0				
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>				
Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, os Serviços Municipalizados da Câmara Municipal 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 2022.					<b>Data da Publicação:</b>	
					14/fev/2023	