

	<b>EDITAL n.º 3</b>
	Ano 2020
	<b>ZA: Sistema de Santo António</b>

Parâmetros	Valor Paramétrico (DL 306/2007, na sua atual redação)	Resultados das análises de água para consumo humano			
		Referente ao período: 01 de Julho a 30 de Setembro			
		Análises Previstas	CR1	CR2	CI
		6	3	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	0,3	0,6	100
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>					
Microrganismos viáveis a 22°C (ufc/mL)	---	100	0	10	100
Microrganismos viáveis a 36°C (ufc/mL)	---	100	0	7	100
<i>Enterococos</i> (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,4 (23 °C)	7,9 (21 °C)	100
Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)	2500	100	157	233	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) (2 dias)	< 1 (25 °C) (2 dias)	100
Sabor, a 25 °C (Fator de diluição)	3	100	< 1 (25 °C) (2 dias)	< 1 (25 °C) (2 dias)	100
Turvação (UNT)	4	100	< 0,10 (LQ)	0,10	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(LQ)	<10(LQ)	100
Amónio (mg NH <sub>4</sub> /L)	0,50	100	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	100	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	100
Arsénio (µg As/L)	10	100	<3(LQ)	<3(LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1,0	100	<0,1 (LQ)	<0,1 (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 (LQ)	<3 (LQ)	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	100	<1,0(LQ)	<1,0(LQ)	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	100	4,9	4,9	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	15,8	15,8	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	100	<0,05(LQ)	<0,05(LQ)	100
Crómio (µg Cr/L)	50	100	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	100	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	100
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	---	100	26,6	26,6	100
Ferro (µg Fe/L)	200	100	<10,0(LQ)	<10,0(LQ)	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	0,36	0,36	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	100	3,5	3,5	100
Manganês (µg Mn/L)	50	100	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	100
Mercúrio (µg Hg/L)	100	100	<0,3(LQ)	<0,3(LQ)	100
Níquel (µg Ni/L)	20	100	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	100
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	50	100	11	11	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	19	19	100
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	250	100	4,2	4,2	100
Cloreto de vinilo (Cloroetano) (µg/L)	0,50	100	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100
Epicloridrina (µg/L)	0,10	100	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	100	<0,002 (LQ)	<0,002 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L)	Benzo(b)fluoranteno	---	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
	Benzo(k)fluoranteno	---	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
	Benzo(g,h,i)perileno	---	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
HAP Total (µg/L)	0,1	100	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100
Tetracloroetano (µg/L)	---	100	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100
Tricloroetano (µg/L)	---	100	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100
Soma do Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10,0	100	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	100
Trihalometanos (THM) (µg/L)	Clorofórmio	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100
	Bromofórmio	---	1,0	1,0	100
	Dibromoclorometano	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100
	Bromodiclorometano	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	<4 (LQ)	<4 (LQ)	100
Pesticidas individuais (µg/L)	Bentazona	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	100
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	100
	Terbutilazina	0,10	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	100
	Glifosato	0,10	<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	0,208	0,208	100
Tritio (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

Controlos	Incumprimentos	% incumprimento	Causas	Medidas corretivas
CR1	0	0,00%	-	-
CR2	0	0,00%		
CI	0	0,00%		
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>		

Em conformidade com o estabelecido no n.º 2 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 3º trimestre de 2020.

**Data da Publicação:** 12/nov/2020