

	EDITAL n.º 2
	Ano 2022
	ZA: ZA Sistema dos Moinhos

Parâmetros	Valor Paramétrico (DL 306/2007, na sua atual redação)	Resultados das análises de água para consumo humano				
		Referente ao período: 01 de abril a 30 de junho				
		Análises Previstas	CR1	CR2	CI	
		3	1	0		
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	0,5	0,8	100	
Controlo de Rotina 2 - CR2						
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	7,9 (19 °C)	7,9 (19 °C)	100	
Condutividade eléctrica a 20,0°C (µS/cm)	2500	100	278	278	100	
Cor (mg/L PtCo)	20	100	4	4	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	
Controlo de Inspeção - CI						
<i>C. perfringens</i> incluindo esporos (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100	
Alumínio (µg Al/L)	200	100	20	20	100	
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	100	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	100	
Antimónio (µg Sb/L)	5	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	100	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	100	
Boro (mg B/L)	1	100	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	100	
Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	100	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	100	
Cádmio (µg Cd/L)	5	100	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100	
Cálcio (mg Ca/L)	---	100	4,77	4,77	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	23,5	23,5	100	
Cobre (mg Cu/L)	2	100	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	100	
Crómio (µg Cr/L)	50	100	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	100	
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3	100	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	100	
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	---	100	16,4	16,4	100	
Ferro (µg Fe/L)	200	100	≤10,0(LQ)	≤10,0(LQ)	100	
Fluoreto (mg F/L)	1,50	100	1,6	1,6	100	
Magnésio (mg Mg/L)	---	100	1,1	1,1	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 ₃ /L)	50	100	2,9	2,9	100	
Nitrito (mg NO ₂ /L)	---	100	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	100	
Oxidabilidade meio ácido (mg O ₂ /L)	5	100	1,3	1,3	100	
Selénio (µg Se/L)	10	100	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	100	
Sódio (mg Na/L)	200	100	41	41	100	
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	100	4,0	4,0	100	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	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)	0,10	100	<0,020 (LQ)	<0,020 (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	100	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	100	
Trihalometanos (THM) (µg/L)	Clorofórmio	---	100	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100
	Bromofórmio	---	100	3,0	3,0	100
	Dibromoclorometano	---	100	3,8	3,8	100
	Bromodichlorometano	---	100	1,3	1,3	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100	100	8,1	8,1	100	
Pesticidas individuais (µg/L)	2,4 - D	-	100	N.A.	N.A.	100
	Bentazona	-	100	N.A.	N.A.	100
	Desetilterbutilazina	-	100	N.A.	N.A.	100
	Terbutilazina	-	100	N.A.	N.A.	100
	Glifosato	-	100	N.A.	N.A.	100
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	100	N.A.	N.A.	100	
Alfa Tota (Bq/L)	0,50	100	0,018	0,018	100	
Beta Total (Bq/L)	1	100	0,102	0,102	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	

N.A. - Não Aplicável

Controlos	Incumprimentos	% incumprimento	Causas		Medidas corretivas
CR1	0	0,00%	Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água		Não foram tomadas medidas corretivas uma vez que a origem da água é rica em fluoretos. Esta concentração deve-se à génese das rochas vulcânicas que constituem o aquífero base.
CR2	0	0,00%	Incumprimento	Fluoreto: 1,6 mg/L	
CI	1	2,00%	Data	17/05/2021	
TOTAL	1	1,20%	Local	Rua Direita do Pico de Mafra (Mosteiros), 21	
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 2º trimestre de 2022.					Data da Publicação: 24/ago/2022