EDITAL n.º 1

Ano 2021

ZA: ZA Capelas - Maranhão

Parâmetros	Valor Paramétrico (DL 306/2007, na sua atual redação)	Resultados das análises de água para consumo humano			
		Referente ao período: 01 de Janeiro a 31 de Março			
		Análises Previstas	CR1	CR2	CI
			3	1	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
Escherichia coli (ufc/100 ml)	0	100	0	0	100
Cloro residual livre (mg Cl2/L)	---	100	0,30	0,42	100
Controlo de Rotina 2 - CR2					
Microrganismos viáveis a 22ºC (ufc/mL)	---	100	2	2	100
Microrganismos viáveis a 36ºC (ufc/mL)	---	100	2	2	100
Enterococos (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,1 a 16ºC	7,1 a 16ºC	100
Condutividade eléctrica a 20,0ºC (µS/cm)	2500	100	150 µS/cm a 20ºC	150 µS/cm a 20ºC	100
Cor (mg/L PtCo)	20	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Cheiro, a 25 ºC (Fator de diluição)	3	100	< 3	< 3	100
Sabor, a 25 ºC (Fator de diluição)	3	100	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	4	100	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	100
Controlo de Inspeção - CI					
C. perfringens incluindo esporos (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
Alumínio (µg Al/L)	200	100	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100
Amónio (mg NH4/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	0,010	0,010	100
Bromato (µg BrO3/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	8	8	100
Chumbo (µg Pb/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cianetos (µg CN/L)	50	100	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Cloreto (mg Cl/L)	250	100	48	48	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	100	< 0,0010 (LQ)	< 0,0010 (LQ)	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 CaCO3/L)	---	100	29	29	100
Ferro (µg Fe/L)	200	100	< 40	< 40	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	100	2	2	100
Manganês (µg Mn/L)	50	100	≤ 15	≤ 15	100
Mercúrio (µg Hg/L)		100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100
Níquel (µg Ni/L)	20	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	100	22	22	100
Nitrito (mg NO2/L)	0,50	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Oxidabilidade meio ácido (mg O2/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	16	16	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	100	6	6	100
Cloreto de vinilo (Cloroeteno) (µg/L)	0,50	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Epicloridrina (µg/L)	0,10	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	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	---	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) — Benzo(k)fluoranteno	---	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) — Benzo(g,h,i)perileno	---	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) — 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
Tetracloroeteno (µg/L)	---	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100
Tricloroeteno (µg/L)	---	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Soma do Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10,0	100	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) — Clorofórmio	---	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) — Bromofórmio	---	100	4,72	4,72	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) — Dibromoclorometano	---	100	2,89	2,89	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) — Bromodiclorometano	---	100	0,43	0,43	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	8,04	8,04	100
Pesticidas individuais (µg/L) — Bentazona	0,10	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas individuais (µg/L) — Desetilterbutilazina	0,10	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas individuais (µg/L) — Terbutilazina	0,10	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas individuais (µg/L) — Glifosato	0,10	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	100	< 0,10	< 0,10	100
Alfa Tota (Bq/L)	0,1	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	< 10	100
Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano)	0,10	100	< 0,10	< 0,10	100
Radão (Bq/L)	500	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (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.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 1º trimestre de 2021

Data da Publicação: 20/mai/2021