EDITAL n.º 4

Ano 2020

ZA: Sistema das Encruzilhadas

Parâmetros	Valor Paramétrico (DL 306/2007, na sua atual redação)	Resultados das análises de água para consumo humano			
		Referente ao período: 01 de Outubro a 31 de Dezembro			
		Análises Previstas	CR1	CR2	CI
			6	3	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	0,4	0,9	100
Controlo de Rotina 2 - CR2					
Microrganismos viáveis a 22ºC (ufc/mL)	---	100	0	6	100
Microrganismos viáveis a 36ºC (ufc/mL)	---	100	0	4	100
Enterococos (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,7 (19 ºC)	7,9 (17 ºC)	100
Condutividade eléctrica a 20,0ºC (µS/cm)	2500	100	130	140	100
Cor (mg/L PtCo)	20	100	<2,5(LQ)	4,7	100
Cheiro, a 25 ºC (Fator de diluição)	3	100	< 1 (25 ºC) (3 dias)	< 1 (25 ºC) (3 dias)	100
Sabor, a 25 ºC (Fator de diluição)	3	100	< 1 (25 ºC) (2 dias)	< 1 (25 ºC) (2 dias)	100
Turvação (UNT)	4	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Controlo de Inspeção - CI					
C. perfringens incluindo esporos (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
Alumínio (µg Al/L)	200	100	10	10	100
Amónio (mg NH4/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	<1 (LQ)	<1 (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 BrO3/L)	10	100	<3 (LQ)	<3 (LQ)	100
Cádmio (µg Cd/L)	5,0	100	<0,2(LQ)	<0,2(LQ)	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	100	4,6	4,6	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	14,0	14,0	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	100	<0,05(LQ)	<0,05(LQ)	100
Crómio (µg Cr/L)	50	100	<0,5LQ)	<0,5LQ)	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	100	<0,5LQ)	<0,5LQ)	100
Dureza total (mg CaCO3/L)	---	100	21,0	21,0	100
Ferro (µg Fe/L)	200	100	16	16	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	0,46	0,46	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	100	2,3	2,3	100
Manganês (µg Mn/L)	50	100	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	100
Mercúrio (µg Hg/L)		100	0,5	0,5	100
Níquel (µg Ni/L)	20	100	<1(LQ)	<1(LQ)	100
Nitrato (mg NO3/L)	50	100	3,0	3,0	100
Nitrito (mg NO2/L)	---	100	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	100
Oxidabilidade meio ácido (mg O2/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	13	13	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	100	3,0	3,0	100
Cloreto de vinilo (Cloroeteno) (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	---	100	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) – Benzo(k)fluoranteno	---	100	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) – Benzo(g,h,i)perileno	---	100	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) – Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	100	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
HAP Total (µg/L)	0,1	100	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100
Tetracloroeteno (µg/L)	---	100	<0,5LQ)	<0,5LQ)	100
Tricloroeteno (µg/L)	---	100	<0,5LQ)	<0,5LQ)	100
Soma do Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10,0	100	<1,0LQ)	<1,0LQ)	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) – Clorofórmio	---	100	<0,5LQ)	<0,5LQ)	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) – Bromofórmio	---	100	1,5	1,5	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) – Dibromoclorometano	---	100	2,2	2,2	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) – Bromodiclorometano	---	100	1,3	1,3	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100,0	100	5,0	5,0	100
Pesticidas individuais (µg/L) – Bentazona[1]	0,10	100	N.A.	N.A.	100
Pesticidas individuais (µg/L) – Desetilterbutilazina[1]	0,10	100	N.A.	N.A.	100
Pesticidas individuais (µg/L) – Terbutilazina[1]	0,10	100	N.A.	N.A.	100
Pesticidas individuais (µg/L) – Glifosato[1]	0,10	100	N.A.	N.A.	100
Pesticidas totais (µg/L) [1]	0,50	100	N.A.	N.A.	100
Alfa Tota (Bq/L)	0,5	100	<0,010	<0,010	100
Beta Total (Bq/L)	1,0	100	0,144	0,144	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

N.A. - Não Aplicável

(1) - Parâmetro não determinado, nos termos da isenção de pesquisa de pesticidas concedida pela Secretaria Regional da Agricultura e Florestas

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 4º trimestre de 2020.

Data da Publicação: 16/fev/2021