

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA AOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ANGRA DO HEROÍSMO Volume fornecido - 150 m ³ /dia						EDITAL n.º2/2020		
Praia Ambiente, E.M.								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).						2º TRIMESTRE 2020 1 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,8	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	185,0	217,0	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,7	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0							
Alumínio (µg/L Al)	200	-10,0	12,0	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Antimónio ²⁺ (µg/L Sb)	5							
Arsénio ²⁺ (µg/L As)	10							
Benzeno ²⁻ (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro ²⁻ (mg/L B)	1,0							
Bromatos ⁻ (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio ²⁺ (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	25							
Cianetos ⁻ (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano ²⁻ (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Epícloridrina (µg/L)	---							
Fluoretos ⁻ (mg/L F)	1,5	1,2	1,3	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Merúrio ²⁺ (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Selénio ²⁻ (µg/L Se)	10							
Cloretos ⁻ (mg/L Cl)	250							
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano ⁻ (µg/L):	10							
Tetracloroetano ²⁻ (µg/L)	---							
Tricloroetano ²⁻ (µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Sódio ⁺ (mg/L Na)	200							
Sulfatos ²⁻ (mg/L SO ₄)	250							
Radioativos								
Tritio ² (Bq/L)	100,00							
Alfa total ² (Bq/L)	0,50							
Beta total ² (Bq/L)	1,00							
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Pesticidas ² - total (µg/L)	0,50							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que" 2- Parâmetros Conservativos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

O Administrador Executivo: Rui Luis Data da publicação: 24/07/2020