

Praia Ambiente, E.M.		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.º4/2020	
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).						4º TRIMESTRE 2020 1 outubro a 31 dezembro		
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)	---	0,36	0,46	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	194	195	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	7,1	7,3	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	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	40,0	40,0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-4,0	-4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	16,0	16,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-1,3	-1,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-1,5	-1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-0,2	-0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-3,0	-3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,0	-3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-2,0	-2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-0,3	-0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	17,0	17,0	---	---	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,1	-0,1	---	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	1,4	1,5	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-0,3	-0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	23,6	23,6	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-2,0	-2,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	-1,0	-1,0	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	-1,0	-1,0	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-4,0	-4,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	-1,0	-1,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-1,0	-1,0	---	---	1	1	100%
Bromodiodrometano(µg/L)	---	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	28,0	28,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Radioativos								
Trítio (Bq/L)		-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,50	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (mSv/ano)	0,10	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%

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:



Nuno Meneses

Data da publicação: 05/03/2021