Marco

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO SISETMA DE SANTO ISIDORO

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, e as alterações do Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à 1º TRIMESTRE 2020 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 (ERSAR). 31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		%
					Agendadas	Realizadas	 Análises Realizadas
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L) Alumínio (µg/L AI)	200	0,3			1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50						
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal						
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal						
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500						
Clostridium perfringens (N/100ml)	0						
Cor (mg/L PtCo)	20 ≥6,5 e ≤9,5						
pH (Unidades pH) Ferro (μg/L Fe)	200						
Manganês (µg/L Mn)	50						
Nitratos (mg/L NO ₃)	50						
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5						
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5						
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3						
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3 4						
Turvação (NTU) Antimónio (µg/L Sb)	5						
Arsénio (µg/L As)	10						
Benzeno (µg/L)	1,0						
Benzo(a)pireno (μg/L)	0,010						
Boro (mg/L B)	1,0						
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10						
Cádmio (µg/L Cd)	5,0						
Cálcio (mg/L Ca) Chumbo (μg/L Pb)	10						
Cianetos (µg/L CN)	50						
Cobre (mg/L Cu)	2,0						
Crómio (µg/L Cr)	50						
1,2 – dicloroetano (μg/L)	3,0						
Dureza total (mg/L CaCO3)							
Enterococos (N/100 mL)	0						
Fluoretos (mg/L F) Magnésio (mg/L Mg)	1,5						
Mercúrio (µg/L Hg)	1						
Níquel (µg/L Ni)	20						
Selénio (µg/L Se)	10						
Cloretos (mg/L Cl)	250						
Sódio (mg/L Na)	200						
Sulfatos (mg/L SO₄) Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	250 10						
Tetracloroeteno (µg/L).							
Tricloroeteno(µg/L)							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10						
Trihalometanos - total (μg/L)	100						
MCPA (µg/L)	0,10						
Desetilsimazina (µg/L)	0,10						
Desetilterbutilazina(µg/L) Terbutilazina (µg/L)	0,10 0,10						
Ometoato (µg/L)	0,10						
Alacloro (µg/L)	0,10						
Diurão (µg/L)	0,10						
Dimetoato (µg/L)	0,10						
Bentazona (µg/L)	0,10						
Cloropirifos (µg/L)	0,10						
Metolacloro (µg/L)	0,10						
Imidaclorpide (µg/L) Simazina (µg/L)	0,10 0,10						
Urânio 234 (Bq/L)							
Urânio 238 (Bq/L)							
Rádio 226 (Bq/L)							
Polónio 210 (Bq/L)							
α-Total (Bq/L)	0,1						
Dose Indicativa Total (mSV/ano)	0,10 500,00						
Radão (Bg/L)	,						

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