## 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 2021 verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da 01 janeiro a Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). 31 março % N.º Análises (PCQA) Valor Paramétrico (VP) Valores N.º Análises Parâmetro (unidades) Análises Cumprimento

Parâmetro (unidades)	fixado no DL 306/2007		superiores VP	Cumprimento			Análises
	11xado 110 DE 30072007	obtidos	superiores vr	do VP	Agendadas	Realizadas	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)		0,3			1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200						
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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 20°C)	2500						
Clostridium perfringens (N/100ml)	0						
Cor (mg/L PtCo)	20						
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5						
Ferro (µg/L Fe)	200						
Manganês (µg/L Mn)	50						
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50						
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5						
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5						
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3						
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3						
Turvação (NTU)	4						
	5						
Antimónio (µg/L Sb) Arsénio (µg/L As)	10						
	1,0						
Benzeno (µg/L)	0,010						
Benzo(a)pireno (μg/L) BENZO(b)FLUORANTENO (μg/L)	0,010						
BENZO(ghi)PERILENO (μg/L)							
BENZO(k)FLUORANTENO							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO							
Boro (mg/L B)	1,0						
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )	10						
BROMODICLOROMETANO (µg/L)							
BROMOFÓRMIO (µg/L)							
DIBROMOCLOROMETANO (µg/L)							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0						
Cálcio (mg/L Ca)							
Chumbo (µg/L Pb)	10						
Cianetos (µg/L CN)	50						
CLOROFÓRMIO (µg/L)							
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)	1,5						
Magnésio (mg/L Mg)							
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 SO <sub>4</sub> )	250						
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	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)	0,10						
Terbutilazina (µg/L)	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)	0,10						
	0,10						
Simazina (µg/L)	0,10						
PESTICIDAS TOTAIS (µg/L)							
<u>a-Total (Bq/L)</u>	0,1						
Dose Indicativa Total (mSV/ano)	0,10						
Radão (Bq/L)	500,00						

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