



Município de Santa Marta de Penaguião

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO

EDITAL n.º 35/15

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 (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2015
01 janeiro a
31 de 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)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,30	0,34	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---		1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---		1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<45	<45	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
S _{CO} a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
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)	25							
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 CaCO ₃)	---			---				
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---			---				
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloratos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---				
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---			---				
Tricloroetano(µg/L)	---			---				
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)	---			---				
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---			---				
Bromofórmio(µg/L)	---			---				
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---				
Dibromoclorometano(µg/L)	---			---				
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Atrazina (µg/L)	0,10							
Desetilatraxina (µg/L)	0,10							
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Linurão (µg/L)	0,10							
Terbutilazina(µg/L)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Póvoa da Serra

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (ausência de parecer da AS)

O vereador do pelouro: (nome e assinatura) José Manuel Moreira Lopes

Data da publicação: 18/05/2015