



MUNICÍPIO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO
CÂMARA MUNICIPAL

CONTROLO ANALÍTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA

ANO 2009

Sistema de Abastecimento de Água com Origem Superficial - Sôrdo

4º Trimestre

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

Rotina 1

E.coli.	n° /100ml	6	6	100	0	0	0	0
Bactérias coliformes*	n° /100ml	6	6	100	0	10	0	1
Cloro residual	mg/L	6	6	100	–	0,51	0,32	–

Rotina 2

Alumínio	µg/l Al	3	3	100	200	2,0E+02	86	0
Amónio	mg/l NH ₄	3	3	100	0,5	<0,05	<0,05	0
Cheiro	Factor de diluição	3	3	100	3	0	0	0
Clostridium perfringens	N/100 ml	3	3	100	0	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	3	3	100	2 500	200	107	0
Cor	mg/l Pt Co	3	3	100	20	<3	<3	0
Manganês	µg/l Mn	3	3	100	50	9,9	4,9	0
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	3	3	100	sem alt. anorm.	0	0	0
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	3	3	100	sem alt. anorm.	0	0	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	3	3	100	5,0	1,0	<1	0
pH	Unidades de pH	3	3	100	≥6,5≤9,0	8,1	7,9	0
Sabor	Factor de diluição	3	3	100	3	0	0	0
Turvação	UNT	3	3	100	4	<1	<1	0

Controlo de Inspeção

Benzo(a)pireno	µg/l	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	0	0					
Cobre	mg/l Cu	0	0					
Dureza total	mg/l CaCO ₃	0	0					
Enterococos	Número/ml	0	0					
Ferro	µg/l Fe	0	0					
HAP								
Benzo(b)fluoratenos	µg/l BBFLT	0	0					
Benzo(k)fluoratenos	µg/l BKFLT	0	0					
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHUPER	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP	0	0					
Magnésio	µg/l Mg	0	0					
Níquel	µg/l Ni	0	0					
Nitritos	mg/l No ₂	0	0					
Tri-halometanos								
Diclorobromometano	µg/l CHBrCl ₂	0	0					
Dibromoclorometano	µg/l CHClBr ₂	0	0					

Parâmetro: Parâmetros analisados exigidos pelo D. L. n.º 306/2007, de 27 de Agosto

Valor máximo: o maior de todos os resultados obtidos nas análises

Valor mínimo: o menor de todos os resultados obtidos nas análises

Parâmetros	Unidades	N. Análises			Valor paramétrico	Valor Determinado		
		Previstas	Realizadas	% Realizadas		máximo	mínimo	> Valor Param

(*Causa: Ligação ao furo particular

Medidas correctivas: Notificação do proprietário, no sentido de efectuar a ligação definitiva à rede pública de abastecimento, não havendo possibilidade de ser alimentada com outra origem de água, nomeadamente poços ou furos privados (artigo 82º de Decreto Regulamentar n.º 23/95, de 23 de Agosto)

Análises de verificação: Foram efectuadas análises complementares no mesmo Ponto de Amostragem e na Rede de Abastecimento no dia 28/10/2009, verificando-se o cumprimento das mesmas.

Análises de verificação

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	Valor determinado no mesmo PA	Valor determinado na rede de abastecimento
		Bactérias coliformes	nº /100ml	0