



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

1º Trimestre

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N. Análises			Valor Determinado		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	máximo	mínimo	> Valor Param
Rotina 1								
E.coli.	nº /100ml	0	1	1	100	0	0	0
Bactérias coliformes	nº /100ml	0	1	1	100	0	0	0
Cloro residual	mg/L	-	1	1	100	0,56	0,56	0
Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100	80	80	0
Amónio	mg/l NH ₄	0,5	1	1	100	<0,05	<0,05	0
Cheiro	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100	0	0	0
Condutividade	µS/cm a 20°C	2 500	1	1	100	154	154	0
Cor	mg/l Pt Co	20	1	1	100	<3	<3	0
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	<2,0	<2,0	0
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	sem alt. anorm.	1	1	100	3	3	0
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	sem alt. anorm.	1	1	100	8	8	0
Oxidabilidade	mg/l O ₂	5,0	1	1	100	2,0	2,0	0
pH	Unidades de pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	7,5	7,5	0
Sabor	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Turvação	UNT	4	1	1	100	<1	<1	0
Controlo de Inspecção								
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	1	100	<0,005	<0,005	0
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100	11,6	11,6	0
Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100	<7	<7	0
Cobre	mg/l Cu	2,0	1	1	100	1,70E-02	1,70E-02	0
Dureza total	mg/l CaCO ₃	-	1	1	100	41,3	41,3	0
Enterococos	Número/ml	0	1	1	100	0	0	0
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100	<60	<60	0
HAP's								
Benzo(b)fluoratenato	µg/l BBFLT		1	1	100	<0,005	<0,005	0
Benzo(k)fluoratenato	µg/l BKFLT		1	1	100	<0,005	<0,005	0
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l BGHUPER		1	1	100	<0,005	<0,005	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l IP		1	1	100	<0,01	<0,01	0
Magnésio	µg/l Mg	-	1	1	100	1,08	1,08	0
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100	<6,0	<6,0	0
Nitritos	mg/l No ₂	0,5	1	1	100	<0,05	<0,05	0
Trihalometanos (THM)								
Clorofórmio	µg/l CHCl ₃	Para a soma de	1	1	100	<2,0	<2,0	0
Bromofórmio	µg/l CHBr ₃	todas as	1	1	100	<2,0	<2,0	0
Diclorobromometano	µg/l CHBrCl ₂	concentrações:	1	1	100	2,2	2,2	0
Dibromoclorometano	µg/l CHClBr ₂	100	1	1	100	2,4	2,4	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