



**MUNICÍPIO DE SANTA MARTA DE PENAGUIÃO**  
CÂMARA MUNICIPAL

# **CONTROLO ANALÍTICO DA QUALIDADE DA ÁGUA**

ANO 2009

**Sistema de Abastecimento de Água com Origem Superficial - ALTA**

3º Trimestre

Parâmetros	Unidades	Valor paramétrico	N. Análises			Valor Determinado		
			Previstas	Realizadas	% Realizadas	máximo	mínimo	> Valor Param
<b>Rotina 1</b>								
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	0,39	0,39	0
<b>Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100	100	100	0
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	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	119	119	0
Cor	mg/l Pt Co	20	1	1	100	<3	<3	0
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100	11,6	11,6	0
Núm. de colónias a 22°C	Número/ml	sem alt. anorm.	1	1	100	0	0	0
Núm. de colónias a 37°C	Número/ml	sem alt. anorm.	1	1	100	0	0	0
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5,0	1	1	100	<1	<1	0
pH	Unidades de pH	≥6,5≤9,0	1	1	100	7,8	7,8	0
Sabor	Factor de diluição	3	1	1	100	0	0	0
Turvação	UNT	4	1	1	100	<1	<1	0
<b>Controlo de Inspecção</b>								
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0	0				
Cálcio	mg/l Ca	-	0	0				
Chumbo	µg/l Pb	25	0	0				
Cobre	mg/l Cu	2,0	0	0				
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	0	0				
Enterococos	Número/ml	0	0	0				
Ferro	µg/l Fe	200	0	0				
<b>HAP's</b>								
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	20	0	0				
Nitritos	mg/l No <sub>2</sub>	0,5	0	0				
<b>Trihalometanos (THM)</b>								
Clorofórmio	µg/l CHCl <sub>3</sub>	Para a soma de	0	0				
Bromofórmio	µg/l CHBr <sub>3</sub>	todas as	0	0				
Diclorobromometano	µg/l CHBrCl <sub>2</sub>	concentrações:	0	0				
Dibromoclorometano	µg/l CHClBr <sub>2</sub>	100	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