

**CÂMARA MUNICIPAL DA MAIA**  
**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO**  
**RESULTADOS DE VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO CONCELHO DA MAIA**  
**ZONA DE ABASTECIMENTO MAIAdp -2º TRIMESTRE 2009**

**REDE PREDIAL (TORNEIRA DO CONSUMIDOR)**

PARÁMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises		Valor		Nº de Análises > VP(*)	Cumprimento legislação (%)
			Previstas (Nº)	Efectuadas (%)	Mínimo	Máximo		
<b>Controlo de Rotina 1</b>								
Bactérias Coliformes	UFC/ 100ml	0	63	100	0	2	1	96,83
Cloro Residual	µg/l Cl	-----	63	100	<50	770	-----	-----
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	63	100	0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al	200	17	100	<10	23	0	100
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	17	100	<0,040	0,046	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	17	100	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100ml	0	17	100	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	2500	17	100	187	279	0	100
Cor	mg/l Pt - Co	20	17	100	<1	1,5	0	100
Manganês	µg/l Mn	50	17	100	<5	<5	0	100
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	17	100	0	12	-----	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	17	100	0	6	-----	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	17	100	<1	1,2	0	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,0	17	100	6,95	8,01	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	17	100	0	0	0	100
Turvação	UNT	4	17	100	<1	<1	0	100
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Benzo(a)pireno	µg/l C20H12	0,01	2	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	-----	2	100	<1	<1	-----	-----
Cálcio	mg/l Ca	-----	2	100	30	35	-----	-----
Chumbo	µg/l Pb	25	2	100	<2	<2	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	2	100	0,0068	0,0075	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	-----	2	100	75	111	-----	-----
Enterococos	UFC/ 100ml	0	2	100	0	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	2	100	<25	<25	0	100
Magnésio	mg/l Mg	-----	2	100	<2,5	6,7	-----	-----
Níquel	µg/l Ni	20	2	100	<2	<2	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/l	0,1	2	100	---	---	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	2	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	2	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	2	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	2	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Tri-halometanos (THM's)	µg/l	150	2	100	11	20	0	100
Bromofórmio	µg/l	---	2	100	<0,45	<0,45	-----	-----
Clorofórmio	µg/l	---	2	100	4,1	8,5	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/l	---	2	100	3,2	4,3	-----	-----
Diclorobromometano	µg/l	---	2	100	3,7	7,6	-----	-----

(\*)V.P. - Valor Paramétrico D.L. nº 306/2007

Comentários: A determinação superior ao valor paramétrico obtida no Controlo de Rotina 1 foi verificada em amostra colhida na rede predial (torneira do consumidor) a qual não foi confirmada após repetição no local, nem na rede pública do Sistema de Abastecimento

O DIRECTOR - DELEGADO

(ENGº ALBERTINO SILVA)