

**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 MAIAac -1º TRIMESTRE 2009**

**REDE PREDIAL (TORNEIRA DO CONSUMIDOR)**

PARÂMETROS	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	21	100	0	0	0	100
Cloro Residual	µg/l Cl	-----	21	100	130	720	-----	-----
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	21	100	0	0	0	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>								
Alumínio	µg/l Al	200	6	100	<10	370	1	83.33
Amónio	mg/l NH4	0.5	6	100	<0,040	0.041	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	6	100	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100ml	0	6	100	0	0	0	100
Condutividade	mS/cm	2500	6	100	178	195	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	6	100	<1	7.7	0	100
Manganês	µg/l Mn	50	6	100	<5	39	0	100
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	6	100	0	2	-----	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	6	100	0	0	-----	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	6	100	<1	<1	0	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,0	6	100	7.90	8.15	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	6	100	0	0	0	100
Turvação	UNT	4	6	100	<1	5.3	1	83.33
<b>Controlo de Inspeção</b>								
Benzo(a)pireno	µg/l C20H12	0.01	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	-----	1	100	<1	<1	-----	-----
Cálcio	mg/l Ca	-----	1	100	28	28	-----	-----
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	<2	<2	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	0.0076	0.0076	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	-----	1	100	70	70	-----	-----
Enterococos	UFC/ 100ml	0	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	110	110	0	100
Magnésio	mg/l Mg	-----	1	100	<2,5	<2,5	-----	-----
Níquel	mg/l Ni	20	1	100	4.3	4.3	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0.5	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/l	0.1	1	100	---	---	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	1	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	1	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	1	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	1	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Tri-halometanos (THM's)	µg/l	150	1	100	14	14	0	100
Bromofórmio	µg/l	---	1	100	0.82	0.82	-----	-----
Clorofórmio	µg/l	---	1	100	5.2	5.2	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/l	---	1	100	3.6	3.6	-----	-----
Diclorobromometano	µg/l	---	1	100	4	4	-----	-----

(\*)V.P. - Valor Paramétrico D.L. n.º 306/2007

Comentários: as determinações superiores ao valor paramétrico obtidas no Controlo de Rotina 2 foram verificadas em amostras colhidas na rede predial (torneira do consumidor) as quais não foram confirmadas após repetição no local, nem na rede pública do Sistema de Abastecimento.

O DIRECTOR - DELEGADO

(ENG.º ALBERTINO SILVA)