

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 2008

REDE PREDIAL (TORNEIRA DO CONSUMIDOR)

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Número Análises efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Nº de Análises > VP	Porcentagem de Análises que cumprem a legislação
Rotina I							
Bactérias Coliformes	UFC/ 100ml	0	21	0	1	1	95
Cloro Residual	µg/l Cl	-----	21	390	670	-----	-----
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	21	0	1	1	95
Rotina II							
Alumínio	µg/l Al	200	7	<10	25	0	100
Amónio	mg/l NH4	0.5	7	<0,040	0.08	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	7	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100ml	0	7	0	0	0	100
Condutividade	mS/cm	2500	7	181	212	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	7	<1	<1	0	100
Manganês	µg/l Mn	50	7	<5	<5	0	100
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	7	0	17	-----	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	7	0	25	-----	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	7	<1	1.1	0	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,0	7	7.20	8.07	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	7	0	0	0	100
Turvação	UNT	4	7	<1	1	0	100
Inspeção							
Benzo(a)pireno	µg/l C20H12	0.01	1	<0,0050	<0,0050	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	-----	1	2.9	2.9	-----	-----
Cálcio	mg/l Ca	-----	1	32	32	-----	-----
Chumbo	µg/l Pb	25	1	<2	<2	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	<0,0050	<0,0050	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	-----	1	96	96	-----	-----
Enterococos	UFC/ 100ml	0	1	0	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	<25	<25	0	100
Magnésio	mg/l Mg	-----	1	<2,5	<2,5	-----	-----
Níquel	mg/l Ni	20	1	<2	<2	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0.5	1	<0,010	<0,010	0	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/l	0.1	1	---	---	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	1	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	1	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	1	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	1	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Tri-halometanos (THM's)	µg/l	150	1	14	14	0	100
Bromofórmio	µg/l	---	1	<0,50	<0,50	-----	-----
Clorofórmio	µg/l	---	1	7	7	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/l	---	1	3	3	-----	-----
Diclorobromometano	µg/l	---	1	4.1	4.1	-----	-----

V.P. - Valor Paramétrico D.L. nº 306/2007

Comentários: As determinações superiores ao valor paramétrico obtidas no Controlo de Rotina 1 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

(ENGº ALBERTINO SILVA)