



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 2011

REDE PREDIAL (TORNEIRA DO CONSUMIDOR)

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Análises		Valor		Nº de Análises > VP(*)	Cumprimento legislação (%)
			Previstas (Nº)	Efectuadas (%)	Mínimo	Máximo		
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	UFC/ 100ml	0	24	100	0	3	2	87,50
Desinfectante residual	mg/l Cl	-----	24	100	0,34	0,81	-----	-----
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	24	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	200	8	100	<10	14	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,5	8	100	<0,040	<0,040	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	8	100	<1	1	0	100
Clostridium perfringens	UFC/ 100ml	0	8	100	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	2500	8	100	171	181	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	8	100	<1	<1	0	100
Manganês	µg/l Mn	50	8	100	<5	<5	0	100
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	8	100	0	2	-----	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	8	100	0	1	-----	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	8	100	<1	<1	0	100
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	8	100	7,42	7,63	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	8	100	<1	1	0	100
Turvação	NTU	4	8	100	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção								
Benzo(a)pireno	µg/l C20H12	0,01	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	-----	1	100	1,4	1,4	-----	-----
Cálcio	mg/l Ca	-----	1	100	34	34	-----	-----
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	<2	<2	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	0,03	0,03	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	-----	1	100	85	85	-----	-----
Enterococos	UFC/ 100ml	0	1	100	0	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	<25	<25	0	100
Magnésio	mg/l Mg	-----	1	100	<2,5	<2,5	-----	-----
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	<2	<2	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	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	100	1	100	5,7	5,7	0	100
Bromofórmio	µg/l	---	1	100	<0,45	<0,45	-----	-----
Clorofórmio	µg/l	---	1	100	3,1	3,1	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/l	---	1	100	0,98	0,98	-----	-----
Diclorobromometano	µg/l	---	1	100	1,6	1,6	-----	-----

(*)V.P. - Valor Paramétrico D.L. n.º 306/2007 de 27 de Agosto

Comentário: 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

(ENG.º ALBERTINO SILVA)