



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
RESUMO GLOBAL - 2º 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	84	100	0	>100	3	96,43
Desinfectante residual	mg/l Cl	-----	84	100	0,15	0,79	-----	-----
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	84	100	0	1	1	98,81
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	mg/l Al	200	25	100	<10	27	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,5	25	100	<0,040	0,043	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	25	100	<1	<1	0	100
Clostridium perfringens	UFC/ 100ml	0	25	100	0	0	0	100
Condutividade	uS/cm	2500	25	100	177	266	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	25	100	<1	1,2	0	100
Manganês	mg/l Mn	50	25	100	<5	<5	0	100
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	25	100	0	>300	-----	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	25	100	0	>300	-----	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	25	100	<1	<1	0	100
pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	25	100	7,09	7,84	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	25	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	25	100	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção								
Benzo(a)pireno	mg/l C20H12	0,01	2	100	<0,0010	<0,0010	0	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	-----	2	100	<1	<1	-----	-----
Cálcio	mg/l Ca	-----	2	100	28	29	-----	-----
Chumbo	mg/l Pb	25	2	100	<2	<2	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	2	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	-----	2	100	72	94	-----	-----
Enterococos	UFC/ 100ml	0	2	100	0	0	0	100
Ferro	mg/l Fe	200	2	100	<25	<25	0	100
Magnésio	mg/l Mg	-----	2	100	<2,5	5,8	-----	-----
Níquel	mg/l Ni	20	2	100	<2	<2	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	mg/l	0,1	2	100	---	---	0	100
Benzo(b)fluoranteno	mg/l	---	2	100	<0,0010	<0,0010	-----	-----
Benzo(ghi)perileno	mg/l	---	2	100	<0,0010	<0,0010	-----	-----
Benzo(k)fluoranteno	mg/l	---	2	100	<0,0010	<0,0010	-----	-----
Indenol(1,2,3-cd)pireno	mg/l	---	2	100	<0,0010	<0,0010	-----	-----
Tri-halometanos (THM 's)	mg/l	100	2	100	14,8	28,5	0	100
Bromofórmio	mg/l	---	2	100	<0,45	0,48	-----	-----
Clorofórmio	mg/l	---	2	100	6,6	16	-----	-----
Dibromoclorometano	mg/l	---	2	100	3,1	4,1	-----	-----
Diclorobromometano	mg/l	---	2	100	5,1	7,9	-----	-----

(*)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)