

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 -3º 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		
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	UFC/ 100ml	0	85	100	0	>100	5	94,12
Cloro Residual	µg/l Cl	-----	85	100	<50	940	-----	-----
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	85	100	0	1	1	98,82
Controlo de Rotina 2								
Alumínio	µg/l Al	200	25	100	<10	48	0	100
Azoto Amiacal	mg/l NH4	0,5	25	100	<0,040	0,082	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	25	100	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100ml	0	25	100	0	0	0	100
Condutividade	mS/cm	2500	25	100	155	313	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	25	100	<1	3,5	0	100
Manganés	µg/l Mn	50	25	100	<5	7,2	0	100
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	25	100	0	224	-----	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	25	100	0	123	-----	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	25	100	<1	<1	0	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,0	25	100	7,21	8,05	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	25	100	0	0	0	100
Turvação	UNT	4	25	100	<1	<1	0	100
Controlo de Inspeção								
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	31	39	-----	-----
Chumbo	µg/l Pb	25	2	100	<2	<2	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	2	100	<0,0050	0,0063	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	-----	2	100	77	140	-----	-----
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	9,3	-----	-----
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 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	-----	-----
Indenol(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	2	100	<0,0050	<0,0050	-----	-----
Tri-halometanos (THM's)	µg/l	150	2	100	18	32	0	100
Bromofórmio	µg/l	---	2	100	0,56	0,86	-----	-----
Clorofórmio	µg/l	---	2	100	8,5	14	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/l	---	2	100	3,2	6,9	-----	-----
Diclorobromometano	µg/l	---	2	100	5,5	10	-----	-----

(*)V.P. - Valor Paramétrico D.L. n.º 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

(ENG.º ALBERTINO SILVA)