

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 -1º 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		
Rotina I								
Bactérias Coliformes	UFC/ 100ml	0	75	100	0	0	0	100
Cloro Residual	µg/l Cl	-----	75	100	<50	980	-----	-----
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	75	100	0	0	0	100
Rotina II								
Alumínio	µg/l Al	200	18	100	<10	370	1	94.45
Amónio	mg/l NH4	0.5	18	100	<0,040	0.044	0	100
Cheiro	Factor Diluição	3	18	100	0	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100ml	0	18	100	0	0	0	100
Condutividade	mS/cm	2500	18	100	178	249	0	100
Cor	mg/l PtCo	20	18	100	<1	7.7	0	100
Manganés	µg/l Mn	50	18	100	<5	39	0	100
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	18	100	0	174	-----	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	18	100	0	215	-----	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	18	100	<1	<1	0	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,0	18	100	7.48	8.15	0	100
Sabor	Factor Diluição	3	18	100	0	0	0	100
Turvação	UNT	4	18	100	<1	5.3	1	94.45
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	26	28	-----	-----
Chumbo	µg/l Pb	25	2	100	<2	<2	0	100
Cobre	mg/l Cu	2	2	100	<0,0050	0.0076	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	-----	2	100	70	88	-----	-----
Enterococos	UFC/ 100ml	0	2	100	0	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	2	100	<25	110	0	100
Magnésio	mg/l Mg	-----	2	100	<2,5	5.8	-----	-----
Níquel	mg/l Ni	20	2	100	<2	4.3	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	14	15	0	100
Bromofórmio	µg/l	---	2	100	<0,45	0.82	-----	-----
Clorofórmio	µg/l	---	2	100	5.2	10	-----	-----
Dibromoclorometano	µg/l	---	2	100	1.3	3.6	-----	-----
Diclorobromometano	µg/l	---	2	100	3.9	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)