

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 -2º TRIMESTRE 2006

REDE PREDIAL (TORNEIRA DO CONSUMIDOR)

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico (VP)	Numero Análises	Valor Mínimo	Valor Máximo	Nº de Análises > VP
Rotina I						
Bactérias Coliformes	UFC/ 100ml	0	20	0	3	1
Cloro Residual	mg/l Cl	-----	20	<50	580	0
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	20	0	0	0
Rotina II						
Alumínio	µg/l Al	200	5	18	38	0
Amónio	mg/l NH4	0,5	5	<0,040	<0,040	0
Cheiro	Factor Diluição	3	5	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100ml	0	5	0	0	0
Condutividade	µS/cm	2500	5	159	208	0
Cor	mg/l PtCo	20	5	<1	<1	0
Ferro	µg/l Fe	200	5	<25	<25	0
Manganés	µg/l Mn	50	5	<5	<5	0
Nitratos	mg/l NO3	50	5	4,6	6,6	0
Nitritos	mg/l NO2	0,5	5	<0,010	<0,010	0
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	5	0	0	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	5	0	0	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	5	1,3	2,3	0
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,0	5	7,90	8,10	0
Sabor	Factor Diluição	3	5	0	0	0
Turvação	UNT	4	5	<1	<1	0
Inspeção						
1, 2 -dicloroetano	µg/l	3	1	<0,25	<0,25	0
Acrilamida	µg/l	0,1	1	<0,10	<0,10	0
Antimónio	µg/l Sb	5	1	<1	<1	0
Arsénio	µg/l As	10	1	<1	<1	0
Benzeno	µg/l	1	1	<0,25	<0,25	0
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	<0,0050	<0,0050	0
Boro	mg/l B	1	1	<0,10	<0,10	0
Bromato	µg/l BrO3	25	1	<2,5	<2,5	0
Cádmio	µg/l Cd	5	1	<0,5	<0,5	0
Carbono Orgânico Total	mg/l C	Sem alteração anormal	1	<1	<1	-----
Chumbo	µg/l Pb	25	1	<2	<2	0
Cianetos	µg/l CN	50	1	<10	<10	0
Cloreto de Vinilo	µg/l	0,5	1	<0,1	<0,1	0
Cloretos	mg/l Cl	250	1	8,6	8,6	0
Cobre	mg/l Cu	2	1	0,01	0,01	0
Crómio	µg/l Cr	50	1	<5	<5	0
Enterococos	UFC/ 100ml	0	1	0	0	0
Epícloridrina	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	<0,1	<0,1	0
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	<1	<1	0
Níquel	µg/l Ni	20	1	<2	<2	0
Selénio	µg/l Se	10	1	<2,5	<2,5	0
Sódio	mg/l Na	200	1	10	10	0
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	<5	<5	0
Tetracloroetano e triclouroetano	µg/l	10	1	-----	-----	0
Tetracloroetano	µg/l	---	1	<0,50	<0,50	-----
Triclouroetano	µg/l	---	1	<0,50	<0,50	-----
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/l	0,1	1	---	---	0
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	-----
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	1	<0,0050	<0,0050	-----
Tri-halometanos (THM's)	µg/l	100	1	26,9	26,9	0
Bromofórmio	µg/l	---	1	1,1	1,1	-----
Clorofórmio	µg/l	---	1	12	12	-----
Dibromoclorometano	µg/l	---	1	6,4	6,4	-----
Diclorobromometano	µg/l	---	1	7,4	7,4	-----
Pesticidas (total)	µg/l	0,5	1	---	---	0
Alacloro	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Atrazina	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Bentazona	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Desetilterbutilazina	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Desetilatraxina	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Diurão	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
EPTC	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Linurão	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
S- Metalocloro	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Pendimetalina	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Terbutilazina	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0
Paraquato	µg/l	0,1	1	<0,1	<0,1	0

V.P. - Valor Paramétrico D.L. n.º 243/2001

Comentários: As determinações superiores ao valor paramétrico obtidas no Controlo de Rotina1 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)