

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 MAIAdp -4º TRIMESTRE 2008

REDE PREDIAL (TORNEIRA DO CONSUMIDOR)

PARÂMETROS	UNIDADES	Valor Paramétrico(VP)	Número de análises previstas no PCQA	Percentagem de análises realizadas (%)	Valor Mínimo	Valor Máximo	Percentagem de análises que cumprem a legislação (%)
CONTROLO ROTINA I							
Bactérias Coliformes	UFC/ 100ml	0	77	100	0	3	97.4
Cloro Residual	µg/l Cl	-----	77	100	<50	900	-----
Escherichia Coli	UFC/ 100ml	0	77	100	0	0	100
CONTROLO ROTINA II							
Alumínio	µg/l Al	200	16	100	<10	49	100
Amónio	mg/l NH4	0.5	16	100	<0,045	0.054	100
Cheiro	Factor Diluição	3	16	100	0	0	100
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/ 100ml	0	16	100	0	0	100
Condutividade	µS/cm	2500	16	100	175	314	100
Cor	mg/l Pt - Co	20	16	100	<1	2.2	100
Manganês	µg/l Mn	50	16	100	<5	150	93.75
Nº de Colonias a 22°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	16	100	0	21	-----
Nº de Colonias a 37°C	UFC/ml	Sem alteração anormal	16	100	0	2	-----
Oxidabilidade	mg/l O2	5	16	100	<1	1.5	100
pH	Escala de Sorensen	6,5 - 9,0	16	100	7.33	8.12	100
Sabor	Factor Diluição	3	16	100	0	0	100
Turvação	UNT	4	16	100	<1	<1	100
CONTROLO INSPEÇÃO							
Benzo(a)pireno	µg/l C20H12	0.01	1	100	<0,0050	<0,0050	100
Carbono Orgânico Total	mg/l C	Sem alteração anormal	1	100	<1	<1	-----
Cálcio	mg/l Ca	-----	1	100	28	28	-----
Chumbo	µg/l Pb	25	1	100	<2	<2	100
Cobre	mg/l Cu	2	1	100	<0,0050	<0,0050	100
Dureza total	mg/l CaCO3	-----	1	100	140	140	-----
Enterococos	UFC/ 100ml	0	1	100	0	0	100
Ferro	µg/l Fe	200	1	100	<25	<25	100
Magnésio	mg/l Mg	-----	1	100	<2,5	6.1	-----
Níquel	µg/l Ni	20	1	100	<2	<2	100
Nitritos	mg/l NO2	0.5	1	100	<0,010	<0,010	100
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos	µg/l	0.1	1	100	---	---	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)fluranteno	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	150	1	100	33	33	100
Bromofórmio	µg/l	---	1	100	0.83	0.83	-----
Clorofórmio	µg/l	---	1	100	14	14	-----
Dibromoclorometano	µg/l	---	1	100	7.1	7.1	-----
Diclorobromometano	µg/l	---	1	100	11	11	-----

V.P. - Valor Paramétrico D.L. nº 306/2007

Comentários: As determinações superiores ao valor paramétrico obtidas nos Controlos de Rotina 1 e 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

A DIRECTORA DE DEPARTAMENTO MUNICIPAL

(ENGª ASSUNÇÃO ABREU)