

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 2010

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 | 73 | 100 | 0 | >100 | 5 | 93,15 |
| Cloro Residual | mg/l Cl | ----- | 73 | 100 | <50 | 790 | ----- | ----- |
| Escherichia Coli | UFC/ 100ml | 0 | 73 | 100 | 0 | 1 | 1 | 98,63 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | |
| Alumínio | mg/l Al | 200 | 22 | 100 | <10 | 49 | 0 | 100 |
| Amónio | mg/l NH4 | 0,5 | 22 | 100 | <0,040 | 0,052 | 0 | 100 |
| Cheiro | Factor Diluição | 3 | 22 | 100 | 0 | 1 | 0 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UFC/ 100ml | 0 | 22 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Conductividade | uS/cm | 2500 | 22 | 100 | 168 | 360 | 0 | 100 |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | 22 | 100 | <1 | <1 | 0 | 100 |
| Manganês | mg/l Mn | 50 | 22 | 100 | <5 | <5 | 0 | 100 |
| Nº de Colonias a 22°C | UFC/ml | Sem alteração anormal | 22 | 100 | 0 | 287 | ----- | ----- |
| Nº de Colonias a 37°C | UFC/ml | Sem alteração anormal | 22 | 100 | 0 | 25 | ----- | ----- |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | 22 | 100 | <1 | <1 | 0 | 100 |
| pH | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 22 | 100 | 6,95 | 7,89 | 0 | 100 |
| Sabor | Factor Diluição | 3 | 22 | 100 | 0 | 1 | 0 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | 22 | 100 | <1 | <1 | 0 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | mg/l C20H12 | 0,01 | 2 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | 0 | 100 |
| Carbono Orgânico Total | mg/l C | ----- | 2 | 100 | <1 | 1,9 | ----- | ----- |
| Cálcio | mg/l Ca | ----- | 2 | 100 | 28 | 35 | ----- | ----- |
| Chumbo | mg/l Pb | 25 | 2 | 100 | <2 | <2 | 0 | 100 |
| Cobre | mg/l Cu | 2 | 2 | 100 | <0,0050 | 0,0064 | 0 | 100 |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | ----- | 2 | 100 | 70 | 130 | ----- | ----- |
| 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 | 7,6 | ----- | ----- |
| Níquel | ug/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 | <0,0050 | <0,0050 | ----- | ----- |
| Benzo(ghi)perileno | mg/l | --- | 2 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | ----- | ----- |
| Benzo(k)fluoranteno | mg/l | --- | 2 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | ----- | ----- |
| Indenol(1,2,3-cd)pireno | mg/l | --- | 2 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | ----- | ----- |
| Tri-halometanos (THM's) | mg/l | 100 | 2 | 100 | 9,7 | 31 | 0 | 100 |
| Bromofórmio | mg/l | --- | 2 | 100 | <0,45 | <0,45 | ----- | ----- |
| Clorofórmio | mg/l | --- | 2 | 100 | 4,1 | 14 | ----- | ----- |
| Dibromoclorometano | mg/l | --- | 2 | 100 | 2,2 | 6,6 | ----- | ----- |
| Diclorobromometano | mg/l | --- | 2 | 100 | 3,4 | 10 | ----- | ----- |

(*)V.P. - Valor Paramétrico D.L. nº 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

(ENGº ALBERTINO SILVA)