

S.



R.

MUNICÍPIO DE OLHÃO

8700 – 349 OLHÃO

EDITAL N.º 54/2007

**FRANCISCO JOSÉ FERNANDES LEAL, PRESIDENTE DA
CÂMARA MUNICIPAL DE OLHÃO, FAZ SABER QUE:**

A qualidade da água fornecida pelo Município de Olhão, destinada ao Consumo Humano, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro e a Portaria n.º 1216/2003, de 16 de Outubro.

Dando cumprimento ao disposto na alínea h), do n.º 1, do artigo 8º do Decreto – Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro, publicitam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade relativos ao *segundo trimestre* do ano 2007.

| Parâmetros | Valores Determinados | | VP | Nº Total de amostras | Nº amostras >VP | % Amostras >VP |
|------------------------------------|----------------------|--------|-----------|----------------------|-----------------|----------------|
| | Mínimo | Máximo | | | | |
| Controlo de Rotina R1 | | | | | | |
| Bactérias Coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 |
| E. coli (N/100 ml) | 0 | 2 | 0 | 30 | 2 | 6,7 |
| Cloro residual (mg/l) | 0,2 | 0,8 | --- | 30 | 0 | 0 |
| Controlo de Rotina R2 | | | | | | |
| Alumínio (mg/l) | <0,02 | 0,04 | 0,2 | 12 | 0 | 0 |
| Azoto amoniacal (mg/l) | <0,12 | <0,12 | 0,5 | 12 | 0 | 0 |
| Cheiro (factor de diluição) | <1 | <1 | 3 | 12 | 0 | 0 |
| Clostridium perfringens (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Condutividade, 20°C (µS/cm) | 210 | 240 | 2500 | 12 | 0 | 0 |
| Cor (mg/l Pt – Co) | <5 | <5 | 20 | 12 | 0 | 0 |
| Manganês (µg/l) | <5 | 30 | 50 | 12 | 0 | 0 |
| Nitratos (mg NO3/l) | <5 | <5 | 50 | 12 | 0 | 0 |
| Nº colónias (a 22°C) (N/ml) | 0 | 33 | s/alt.an. | 12 | 0 | 0 |
| Nº colónias (a 37°C) (N/ml) | 0 | 23 | s/alt.an. | 12 | 0 | 0 |
| Oxidabilidade (mg O2/l) | <1 | 8 | 5 | 12 | 1 | 8,3 |
| Sabor (factor de diluição) | <1 | <1 | 3 | 12 | 0 | 0 |
| Turvação (NTU) | <0,3 | 1,7 | 4 | 12 | 0 | 0 |
| pH (adimensional) | 7,4 | 7,7 | 6,5-9,0 | 12 | 0 | 0 |
| Controlo de Inspeção I | | | | | | |
| Enterococos (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Antimónio (µg/l) | <1 | <1 | 5 | 2 | 0 | 0 |
| Arsénio (µg/l) | <1 | <1 | 10 | 2 | 0 | 0 |
| Benzeno (µg/l) | <0,2 | <0,2 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Boro (mg/l) | <0,02 | <0,02 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Bromatos (mg/l) | <0,005 | <0,005 | 0,025 | 2 | 0 | 0 |
| Cádmio (µg/l) | <0,2 | <0,5 | 5 | 2 | 0 | 0 |
| Crómio (µg/l) | <10 | <10 | 50 | 2 | 0 | 0 |
| Cobre (µg/l) | <0,01 | <0,01 | 2000 | 2 | 0 | 0 |
| Cianetos (mg/l) | <0,010 | <0,010 | 0,05 | 2 | 0 | 0 |
| 1,2 – dicloroetano (µg/l) | <0,3 | <0,3 | 3 | 2 | 0 | 0 |
| Fluoretos (mg/l) | <0,2 | <0,2 | 1,5 | 2 | 0 | 0 |
| Chumbo (µg/l) | <1 | <1 | 25 | 2 | 0 | 0 |
| Merúrio (µg/l) | <0,1 | <0,2 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Níquel (µg/l) | <5 | <5 | 20 | 2 | 0 | 0 |
| Nitritos (mg/l) | <0,1 | <0,1 | 0,5 | 2 | 0 | 0 |
| Selénio (µg/l) | <1 | <1 | 10 | 2 | 0 | 0 |

S.



R.

MUNICÍPIO DE OLHÃO

8700 – 349 OLHÃO

| Parâmetros | Valores Determinados | | VP | Nº Total de amostras | Nº amostras >VP | % Amostras >VP |
|---|----------------------|--------|-----------|----------------------|-----------------|----------------|
| | Mínimo | Máximo | | | | |
| Controlo de Inspeção I (continuação) | | | | | | |
| Tetracloroeteno (µg/l) | <0,1 | <0,1 | 10 | 2 | 0 | 0 |
| Tricloroeteno (µg/l) | <0,1 | <0,1 | | 2 | 0 | 0 |
| Cloretos (mg/l) | 24 | 24 | 250 | 2 | 0 | 0 |
| Sulfatos (mg/l) | 14 | 14 | 250 | 2 | 0 | 0 |
| Sódio (mg/l) | 15 | 35 | 200 | 2 | 0 | 0 |
| Ferro (mg/l) | <0,020 | <0,093 | 0,2 | 2 | 0 | 0 |
| Carbono Orgânico Total (mg/l) | 1,4 | 1,6 | s/alt.an. | 2 | 0 | 0 |
| Pesticidas Totais (µg/l) | <0,10 | <0,10 | 0,50 | 2 | 0 | 0 |
| <i>Pesticidas Individuais:</i> | | | | | | |
| Cimoxanil (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| Tirame (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| Dimetoato (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| Diurão (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| Linurão (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| Paraquato (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| Terbutilazina (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| Desetilazina (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| Desetilterbutilazina (µg/l) | <0,10 | <0,10 | -- | 2 | 0 | 0 |
| PAH's Totais (µg/l) | <0,01 | <0,01 | 0,1 | 2 | 0 | 0 |
| <i>PAH's Individuais:</i> | | | | | | |
| Benzo-a-pireno (µg/l) | <0,01 | <0,01 | 0,10 | 2 | 0 | 0 |
| Benzo -b-fluoranteno (µg/l) | <0,01 | <0,01 | | 2 | 0 | 0 |
| Benzo -k-fluoranteno (µg/l) | <0,01 | <0,01 | | 2 | 0 | 0 |
| Benzo-g,h,i-perileno (µg/l) | <0,01 | <0,01 | | 2 | 0 | 0 |
| Indeno - 1,2,3.cd - pireno (µg/l) | <0,01 | <0,01 | 150 | 2 | 0 | 0 |
| Triclorometano (µg/l) | 20 | 21 | | 2 | 0 | 0 |
| Bromodichlorometano (µg/l) | 13 | 16 | | 2 | 0 | 0 |
| Dibromoclorometano (µg/l) | 12 | 15 | | 2 | 0 | 0 |
| Tribromometano (µg/l) | 2,4 | 3,6 | | 2 | 0 | 0 |

* VP – Valor Paramétrico

ND – Não detectado

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos conclui-se que a qualidade da água fornecida aos consumidores através da rede pública de abastecimento, cumpre no geral os valores paramétricos fixados, de acordo com a legislação em vigor aplicável a “Águas destinada ao Consumo Humano”. Foi possível comprovar, através de contra-análises, que a ocorrência de incumprimentos é pontual e não constitui perigo para a saúde pública.

Olhão e Paços do Município, 3 de Setembro de 2007

O PRESIDENTE