

Município de Redondo



## EDITAL

ANTONIO JOSÉ REGA MATOS RECTO, Presidente da Câmara Municipal de Redondo, faz saber que, a qualidade da água fornecida pelo Município de Redondo à população é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo Analítico estabelecido com base do Dec. Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

No 3º trimestre do ano de 2014 foram efetuadas amostragens nas Zonas de Abastecimento da Vigia e da Candeira cujos resultados estão apresentados nas tabelas anexas.

O Programa de Controlo da Qualidade da Água é efectuado pelo Laboratório LPQ - Laboratório Pró-Qualidade, Lda.

Os parâmetros conservativos da Zona de Abastecimento da Vigia são da responsabilidade da Águas do Centro Alentejo.

Para constar e devidos efeitos se publica este edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Paços do Município, aos 11 de dezembro de 2014

O PRESIDENTE DA CÂMARA

ANTÓNIO REGA MATOS RECTO



## Controle Analítico da Qualidade da Água Distribuída Boletim Trimestral

### Zona de Abastecimento Candeira

Município de Redondo

julho a setembro de 2014

| Parâmetro                   | Unidades        | Valores Obtidos/Análise |        | Dec. Lei n.º 306/07<br>(Anexo I) Valor<br>Paramétrico | Análises que<br>Cumpram a<br>Legislação (%) | N.º Análises<br>Previstas no<br>PCQA | Análises<br>realizadas<br>(%) |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|
|                             |                 | Mínimo                  | Máximo |   |   |                                      |                               |
| <b>Controlo Rotina 1</b>    |                 |                         |        |   |   |                                      |                               |
| Escherichia Coli            | UFC/100 ml      | 0                       | 0      | 0   | 100,0                                       | 1                                    | 100,0                         |
| Bactérias Coliformes        | UFC/100 ml      | 0                       | 0      | 0   | 100,0                                       | 1                                    | 100,0                         |
| Cloro residual livre        | mg/l            | 0,30                    | 0,30   | ≥0,2 e ≤0,6*  | 100,0                                       | 1                                    | 100,0                         |
| <b>Controlo Rotina 2</b>    |                 |                         |        |   |   |                                      |                               |
| Amónio                      | mg/l NH4        | "                       | "      | 0.50  | "   | "                                    | "                             |
| Cheiro a 25°C               | Factor Diluição | "                       | "      | 3   | "   | "                                    | "                             |
| Condutividade               | µS/cm a 20 °C   | "                       | "      | 2500  | "   | "                                    | "                             |
| Cor                         | mg/l PtCo       | "                       | "      | 20  | "   | "                                    | "                             |
| Manganês                    | µg/l Mn         | "                       | "      | 50  | "   | "                                    | "                             |
| Nitratos                    | mg/l NO3        | "                       | "      | 50  | "   | "                                    | "                             |
| Nº Total de colónias 22°C   | UFC/ml          | "                       | "      | 100*  | "   | "                                    | "                             |
| Nº Total de colónias 37°C   | UFC/ml          | "                       | "      | 20*   | "   | "                                    | "                             |
| Oxidabilidade               | mg/l O2         | "                       | "      | 5.0   | "   | "                                    | "                             |
| pH                          | Unidades de pH  | "                       | "      | 6.5-9.0   | "   | "                                    | "                             |
| Sabor a 25°C                | Factor Diluição | "                       | "      | 3   | "   | "                                    | "                             |
| Turvação                    | UNT             | "                       | "      | 4   | "   | "                                    | "                             |
| <b>Controlo de Inspeção</b> |                 |                         |        |   |   |                                      |                               |
| Alumínio                    | µg/l AL         | "                       | "      | 200   | "   | "                                    | "                             |
| Antimónio                   | µg/l Sb         | "                       | "      | 5.0   | "   | "                                    | "                             |
| Arsénio                     | µg/l As         | "                       | "      | 10  | "   | "                                    | "                             |
| Benzeno                     | µg/l            | "                       | "      | 1.0   | "   | "                                    | "                             |
| Benzo(a)pireno              | µg/l            | "                       | "      | 0.010   | "   | "                                    | "                             |
| Boro                        | mg/l B          | "                       | "      | 1.0   | "   | "                                    | "                             |
| Bromatos                    | µg/l BrO3       | "                       | "      | 10  | "   | "                                    | "                             |
| Cádmio                      | µg/l Cd         | "                       | "      | 5   | "   | "                                    | "                             |
| Cálcio                      | mg/l Ca         | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Chumbo                      | µg/l Pb         | "                       | "      | 25  | "   | "                                    | "                             |
| Cianetos                    | mg/l            | "                       | "      | 50  | "   | "                                    | "                             |
| Cloretos                    | mg/l            | "                       | "      | 250   | "   | "                                    | "                             |
| Clostrídios Perfringes      | UFC/100 ml      | "                       | "      | 0   | "   | "                                    | "                             |
| Cobre                       | mg/l            | "                       | "      | 2   | "   | "                                    | "                             |
| Crómio                      | µg/l Cr         | "                       | "      | 50  | "   | "                                    | "                             |
| 1,2 - dicloroetano          | µg/l            | "                       | "      | 3   | "   | "                                    | "                             |
| Dureza Total                | mg/l CaCO3      | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Enterococos                 | UFC/100 ml      | "                       | "      | 0   | "   | "                                    | "                             |
| Ferro                       | µg/l Fe         | "                       | "      | 200   | "   | "                                    | "                             |
| Fluoretos                   | mg/l F          | "                       | "      | 1,5   | "   | "                                    | "                             |
| Magnésio                    | mg/l            | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Mercúrio                    | µg/l Hg         | "                       | "      | 1   | "   | "                                    | "                             |
| Níquel                      | µg/l Ni         | "                       | "      | 20  | "   | "                                    | "                             |



| Parâmetro  | Unidades             | Valores Obtidos/Análise |        | Dec. Lei n.º 306/07<br>(Anexo I) Valor<br>Paramétrico | Análises que<br>Cumpram a<br>Legislação (%) | N.º Análises<br>Previstas no<br>PCQA | Análises<br>realizadas<br>(%) |
|--|----------------------|-------------------------|--------|---|---|--------------------------------------|-------------------------------|
|  |                      | Mínimo                  | Máximo |   |   |                                      |                               |
| Nitritos   | mg/l NO <sub>2</sub> | "                       | "      | 0,5   | "   | "                                    | "                             |
| Selénio  | µg/l Se              | "                       | "      | 10  | "   | "                                    | "                             |
| Sódio  | mg/l Na              | "                       | "      | 200   | "   | "                                    | "                             |
| Sulfatos   | mg/l SO <sub>4</sub> | "                       | "      | 250   | "   | "                                    | "                             |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                      | µg/l                 | "                       | "      | 10  | "   | "                                    | "                             |
| <b>HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos</b> | µg/l                 | "                       | "      | 0.10  | "   | "                                    | "                             |
| Benzo(b)fluoranteno                                  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Benzo(ghi)perileno                                   | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Benzo(K)fluoranteno                                  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                               | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| <b>THM -Tri-halometanos total</b>                    | µg/l                 | "                       | "      | 100   | "   | "                                    | "                             |
| Clorofórmio  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Bromofórmio  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Dibromoclorometano                                   | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Bromodichlorometano                                  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| <b>Pesticidas</b>                                    |                      |                         |        |   |   |                                      |                               |
| Clortolurão  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Desetilterbutilazina                                 | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Linurão  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Metalaxil  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |
| Terbutilazina  | µg/l                 | "                       | "      | --  | "   | "                                    | "                             |

\* Valor Máximo Recomendável - Corresponde ao valor desejável definido no D.L. n.º 306/2007, de 27 Agosto.

**Apreciação dos Resultados.** Neste trimestre não se verificaram incumprimentos aos parâmetros analisados o permite concluir que a água fornecida cumpre as normas de qualidade para a água de consumo humano, conforme previsto no Dec. Lei 306/07.