



MUNICÍPIO DE VILA VELHA DE RÓDÃO
CÂMARA MUNICIPAL

Anexo

EDITAL Nº 008/2015

Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano

4º Trimestre de 2014

Em cumprimento do disposto no Artigo 17º do Decreto-Lei n.º306/07, de 27 Agosto, a Câmara Municipal de Vila Velha de Ródão informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do anexo I do referido Decreto-Lei, relativamente ao 4º trimestre de 2014.

O Município de Vila Velha de Ródão realiza um programa de controlo da qualidade da água, apresentado à Entidade Reguladora dos serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto na alínea a) do artigo 8º, que incide sobre os sistemas de distribuição do Município.

Todas as determinações são realizadas no cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise, e métodos analíticos.

Durante os meses de **Outubro, Novembro e Dezembro de 2014**, foram realizadas, **160 análises na água para consumo humano**, e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída no concelho de Vila Velha de Ródão está em conformidade, em 156 análises, com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/07, de 27 de Agosto. Verificou-se incumprimento aos parâmetros microbiológicos E. Coli, Bactérias Coliformes e Clostridium Perfringens e ao parâmetro turvação na zona de abastecimento da Carepa. Relativamente aos parâmetros microbiológicos foi corrigida a dosagem do reagente e relativamente ao parâmetro turvação mesmo deve-se à origem da água não reflectindo degradação da qualidade da água.

Todos os incumprimentos foram comunicados à Autoridade de Saúde e à ERSAR, conforme previsto na legislação.

Paços do Concelho de Vila Velha de Ródão, 25 de fevereiro de 2014

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Luís Miguel Ferro Pereira



MUNICÍPIO DE VILA VELHA DE RÓDÃO
CÂMARA MUNICIPAL

Anexo
EDITAL Nº 008/2015

Qualidade da Água para Consumo Humano -4º trimestre de 2014

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores Obtidos | | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do VP | N. Análises | | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|-------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Maximo | | | Agendas | Realizadas | |
| Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 1 | 1 | 89% | 9 | 9 | 100% |
| Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 1 | 1 | 89% | 9 | 9 | 100% |
| Desinfetante residual (mg Cl2/L) | --- | <0,05 | 4 | --- | --- | 9 | 9 | 100% |
| Alumínio (µg Al/L) | 200 | 27 | 115 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Amónio (mg NH4/L) | 0,5 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| N.ºColónias 22°C (N/mL) | Sem alteração anormal | N.D. | 97 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| N.ºColónias 36°C (N/mL) | Sem alteração anormal | N.D. | 26 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 121 | 230 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Clostridium Perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 1 | 1 | 75% | 4 | 4 | 100% |
| Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | 20 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 6,5 | 8,1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | 0,146 | 62,5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Manganês (µg Mn/L) | 50 | 2,87 | <10 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Nitrato (mg NO3/L) | 50 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | <0,020 | <0,050 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Oxidabilidade (mg O2/L) | 5,0 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Sabor, a 25 °C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Turvação (UNT) | 4 | <0,3 | 9,4 | 1 | 75% | 4 | 4 | 100% |
| Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg As/L) | 10 | 1 | 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Boro (mg B/L) | 1,0 | 0,016 | 0,016 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromato (µg BrO3/L) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | <0,40 | <0,40 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg Ca/L) | --- | 4,22 | 33 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Chumbo (µg Pb/L) | 10 | <1,0 | <3 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cianeto (µg CN-/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | <0,010 | 0,0145 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Crómio (µg Cr/L) | 50 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,5 | <1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | 36 | 87 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | 0,16 | 0,16 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg Mg/L) | --- | 0,898 | 6,24 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Mercúrio (µg Hg/L) | 1,0 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg Ni/L) | 20 | <5 | 8,1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Selénio (µg Se/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | 9,9 | 9,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | 10,8 | 10,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfato (mg SO4/L) | 250 | 26 | 26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg C/L) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L) | 10 | <3 (Maior LQ) | <3 (Maior LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | --- |
| Tetracloroetano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Soma dos Compostos HAP (µg/L) | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100% | 3 | 3 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Soma THM (µg/L) | 100 | <3 (Maior LQ) | 44 | 0 | 100% | 3 | 3 | --- |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | <3 | 31 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) | --- | <3 | 10 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | <3 | 3 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | <0,014 (Maior LQ) | <0,014 (Maior LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Fonte: Cesab

- Ver Relatório

Paços do Concelho de Vila Velha de Ródão, 25 de fevereiro de 2015

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Luís Miguel Ferro Pereira