

EDITAL

Qualidade de água para consumo humano – Análises de controlo analítico


-----DR. JOSÉ MANUEL SARAIVA CARDOSO, Vice-Presidente da Câmara Municipal do Concelho de Manteigas: -----

-----TORNA PÚBLICO, nos termos do nº 1 do artº 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados das análises da qualidade de água para consumo humano, referentes ao 2º trimestre de 2009, não se tendo verificado qualquer incumprimento no que respeita aos parâmetros de qualidade da água de abastecimento. -----

-----E para constar se publica este Edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume. -----

Manteigas e Paços do Concelho, aos 26 de Agosto de 2009

POR DELEGAÇÃO,
O VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA


Dr. José Manuel Saraiva Cardoso

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Resultados das análises - 2.º Trimestre 2009

Zonas de Abastecimento: ZA1 - Fonte Santa; ZA2 - Carvalheira; ZA3 - Fôrneas; ZA4 - S. Sebastião; ZA5 - Vale de Amoreira; ZA6 - Reservatório Velho (Sameiro); ZA7 - Reservatório Novo (Sameiro)

| Parâmetros | Unidades | VP* | N.º de Análises | | Valor Obtido | | Cumprimento legislação (%) |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------------|----------------|--------------|--------|----------------------------|
| | | | Previstas | Realizadas (%) | Máximo | Mínimo | |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) | UFC/100ml | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 100 |
| Bactérias coliformes | UFC/100ml | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 100 |
| Desinfectante residual | mg/L | — | 16 | 16 | 0,66 | <0,05 | — |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 0,5 | 6 | 6 | <0,05 | <0,05 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | UFC/ml | — | 6 | 6 | 0 | 0 | — |
| Número de colónias a 37 °C | UFC/ml | — | 6 | 6 | 0 | 0 | — |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 6 | 6 | 58,70 | 31,70 | 100 |
| Cor | mg/L | 20 | 6 | 6 | <5,00 | <5,00 | 100 |
| pH | Unidades de pH | 6,5 - 9,0 | 6 | 6 | 7,3 | 6,5 | 100 |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | 6 | 6 | 1,0 | <1,00 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 5 | 6 | 6 | <0,8 | <0,8 | 100 |
| Cheiro a 25°C | Factor de diluição | 3 | 6 | 6 | 1,0 | 1,0 | 100 |
| Sabor a 25°C | Factor de diluição | 3 | 6 | 6 | 1,0 | 1,0 | 100 |
| Turvação | NTU | 4 | 6 | 6 | <0,20 | <0,20 | 100 |
| Controlo de Inspeção | | | | | | | |
| Alumínio | mg/L Al | 200 | 6 | 6 | <40,0 | <40,0 | 100 |
| <i>Clostridium perfringens</i> | UFC/100ml | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | 6 | 6 | 7 | <5,0 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 0,5 | 6 | 6 | <0,3 | <0,3 | 100 |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | 6 | 6 | <0,005 | <0,005 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | — | 6 | 6 | 3,9 | 2,2 | — |
| Chumbo | µg/L Pb | 25 | 6 | 6 | <5 | <5 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | 6 | 6 | <0,20 | <0,20 | 100 |
| Dureza total | µmg/L CaCO ₃ | — | 6 | 6 | 13,7 | 10,4 | — |
| Enterococos | N.º micro/100 ml | 0 | 6 | 6 | 0 | 0 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | — | 6 | 6 | 2,0 | 0,4 | — |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | 6 | 6 | <3 | <3 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | µg/L | 0,1 | | | | | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | | 6 | 6 | <0,005 | <0,005 | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | | 6 | 6 | <0,005 | <0,005 | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | | 6 | 6 | <0,005 | <0,005 | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/L | | 6 | 6 | <0,010 | <0,010 | |
| Trihalometanos | µg/L | 100 | | | | | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | | 6 | 6 | <3 | <3 | |
| Bromodiclorometano | µg/L | | 6 | 6 | <3 | <3 | |
| Dibromoclorometano | µg/L | | 6 | 6 | <3 | <3 | |
| Bromofórmio | µg/L | | 6 | 6 | <3 | <3 | |

* VP – Valor Paramétrico.

NOTA: No período de 18/06/2009 a 16/08/2009, foi interrompido o controlo da qualidade da água na Zona de Abastecimento de S. Sebastião, uma vez que o único ponto de abastecimento se encontrava em obra.