



MUNICÍPIO DE PENALVA DO CASTELO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 227/2014

Qualidade da Água para Consumo Humano

2.º Trimestre de 2014

Francisco Lopes de Carvalho, Presidente da Câmara Municipal de Penalva do Castelo, torna público os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas da qualidade da água, relativos ao 2.º trimestre de 2014, em cumprimento do disposto no n.º 1, do art.º 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Para constar, se lavrou o presente Edital (que integra no seu conjunto 3 folhas) e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares de estilo.

Paços do Concelho de Penalva do Castelo, 20 de agosto de 2014.

O Presidente da Câmara Municipal,

(Francisco Lopes de Carvalho)



MUNICÍPIO DE PENALVA DO CASTELO
CÂMARA MUNICIPAL

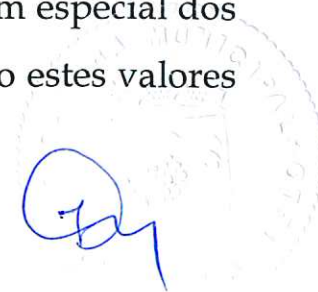
Qualidade da Água para Consumo Humano 2.º Trimestre 2014

Em cumprimento do disposto no n.º 1, do art.º 17.º do Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, o Município de Penalva do Castelo informa os seus consumidores sobre os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água do Anexo I do referido Decreto-Lei, relativo ao 2.º trimestre de 2014.

O Município de Penalva do Castelo realiza um programa de controlo da qualidade, apresentado à Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no n.º 1, do art.º 14.º do referido Decreto-Lei, que incide sobre o sistema de abastecimento de água.

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

Durante os meses de abril, maio e junho de 2014, foram realizados 16 Controlos de Rotina 1, 3 Controlos de Rotina 2 e 14 Controlos de Inspeção. Avaliando globalmente este trimestre, foi detetada a presença de valores pH fora dos limites estatuidos pelo Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto. O pH depende da composição da água em especial dos teores de dióxido de carbono e carbonatos de cálcio, sendo estes valores de pH característicos da zona geológica em questão.





MUNICÍPIO DE PENALVA DO CASTELO
CÂMARA MUNICIPAL

Apresenta-se em seguida o Resumo dos parâmetros pesquisados pelo Município de Penalva do Castelo durante o 2º trimestre de 2014, no abastecimento em baixa, pelo Município de Penalva do Castelo.





Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 2º trimestre de 2014 no Município de Penhalva do Castelo.

| 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 | Máximo | | | Agendas | Realizadas | |
| Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 31 | 31 | 100% |
| Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 31 | 31 | 100% |
| Desinfetante residual (mg Cl2/L) | --- | 0,06 | 1,2 | --- | --- | 31 | 31 | 100% |
| Alumínio (µg Al/L) | 200 | <20 | 55 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Amónio (mg NH4/L) | 0,5 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| N.ºColónias 22°C (N/mL) | S/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 15 | 15 | 100% |
| N.ºColónias 36°C (N/mL) | S/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 15 | 15 | 100% |
| Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 49,3 | 163 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| Clostridium Perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 13 | 13 | 100% |
| Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | 6 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 5,6 | 7,5 | 5 | 67% | 15 | 15 | 100% |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | <10 | 170 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| Nitrato (mg NO3/L) | 50 | <1,0 | 23 | 0 | 100% | 14 | 14 | 100% |
| Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Oxidabilidade (mg O2/L) | 5,0 | <2,0 | 2,1 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| Sabor, a 25 °C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| Turvação (UNT) | 4 | <0,3 | 1 | 0 | 100% | 15 | 15 | 100% |
| Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | <1 | <1 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Arsénio (µg As/L) | 10 | <1 | 5 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Boro (mg B/L) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Bromato (µg BrO3/L) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Cálcio (mg Ca/L) | --- | 2,2 | 16 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Chumbo (µg Pb/L) | 25 | <3 | <3 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Cianeto (µg CN-/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | <0,010 | 0,34 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Crómio (µg Cr/L) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | 7,7 | 46 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | <0,050 | 0,58 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Magnésio (mg Mg/L) | --- | 0,54 | 5,7 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Mercurio (µg Hg/L) | 1,0 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Níquel (µg Ni/L) | 20 | <5 | 10 | 0 | 100% | 12 | 12 | 100% |
| Selénio (µg Se/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | 6,1 | 27 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | 4,7 | 17 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Sulfato (mg SO4/L) | 250 | <5,0 | 11 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (mg C/L) | S/ alteração | 0 | 0 | --- | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Soma Tetra e Tricloroetano (µg/L) | 10 | <3 (Maior LQ) | <3 (Maior LQ) | 0 | 100% | 11 | 11 | --- |
| Tetracloroetano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 11 | 11 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | --- | 11 | 11 | 100% |
| Soma dos Compostos HAP (µg/L) | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100% | 12 | 12 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Soma THM (µg/L) | 100 | <3 (Maior LQ) | 34 | 0 | 100% | 12 | 12 | --- |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | <3 | 28 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Bromodiorometano (µg/L) | --- | <3 | 6 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Dibromodiorometano (µg/L) | --- | <3 | 0 | --- | --- | 12 | 12 | 100% |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | <0,014 (Maior LQ) | <0,014 (Maior LQ) | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Alacloro (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Desetilatraxina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Desetilbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100% | 11 | 11 | 100% |

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado