

22/05/2013
 Ao GFA.
 A

EDITAL

Esposende Ambiente

23 MAIO 2013

Qualidade da água para consumo humano

Nº Reg:

2215

1.º Trimestre de 2013

De acordo com o ponto 3 do artigo 17º do Capítulo III do Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de Agosto, publicam-se os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade da água distribuída pela rede de abastecimento público do concelho de Esposende no 1.º trimestre de 2013.

| Parâmetros | Expressão dos resultados | Nº de Amostras | | % Realização | Valor Paramétrico (VP) | Valor mínimo | Valor máximo | Nº análises > VP | % Conformidade |
|--------------------------|--------------------------|----------------|------------|--------------|------------------------|--------------|--------------|------------------|----------------|
| | | PCQA 2013 | Realizadas | | | | | | |
| Bactérias coliformes | N/100 ml | 26 | 26 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Coro Residual Disponível | mg/l | 26 | 26 | 100 | 0 | 0,30 | 0,70 | 0 | 100 |
| Escherichia coli | Número/100 ml | 26 | 26 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Chloro (a 25°C) | factor diluição | 7 | 7 | 100 | 3 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| Clostridium perfringens | UFC/100ml | 7 | 7 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Condutividade | µ/cm, a 20°C | 7 | 7 | 100 | 2500 | 146 | 201 | 0 | 100 |
| Nº colónias a 22°C | N/ml | 7 | 7 | 100 | s/ alt. anormal | 0 | 2 | 0 | 100 |
| Nº colónias a 37°C | N/ml | 7 | 7 | 100 | s/ alt. anormal | 0 | 3 | 0 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 7 | 7 | 100 | 5 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| Sabor (a 25°C) | factor diluição | 7 | 7 | 100 | 3 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 |
| Alumínio | µ/L Al | 7 | 7 | 100 | 200 | <10 | 32 | 0 | 100 |
| Amónio | mg/L NH ₄ | 7 | 7 | 100 | 0,50 | <0,15 | <0,15 | 0 | 100 |
| Cor | mg/L Pt/Co | 7 | 7 | 100 | 20 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 |
| Manganês | µ/L Mn | 7 | 7 | 100 | 50 | <0,5 | 0,8 | 0 | 100 |
| pH | unidades de pH | 7 | 7 | 100 | 6,5 - 9,0 | 7,7 | 8,1 | 0 | 100 |
| Turvação | NTU | 7 | 7 | 100 | 4 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 |
| Enterococos | Número/ 100 ml | 0 | 0 | | 0,0 | | | | |
| Chumbo | µ/L Pb | 0 | 0 | | 25 | | | | |
| Cobre | mg/L Cu | 0 | 0 | | 2,0 | | | | |
| Níquel | µ/L Ni | 0 | 0 | | 20 | | | | |
| Cálcio | mg/L Ca | 0 | 0 | | | | | | |
| Magnésio | mg/L Mg | 0 | 0 | | | | | | |
| Dureza | mg/L CaCO ₃ | 0 | 0 | | | | | | |
| Ferro | µ/L Fe | 0 | 0 | | 200 | | | | |
| Nitros | mg/L NO ₂ | 0 | 0 | | 0,5 | | | | |
| Benzo(a)pireno | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |
| HAP (total) | µ/L | 0 | 0 | | 0,10 | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |
| THM (total) | µ/L | 0 | 0 | | 150 | | | | |
| Bromofórmio | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |
| Cloroformio | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |
| Dibromodlorometano | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |
| Diclorobromometano | µ/L | 0 | 0 | | | | | | |

Notas:

% Realização - Corresponde, em percentagem, à relação entre as análises obrigatórias por lei e o número de ensaios realizados pela EÁmb.

% Conformidade - Corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as normas de qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

Valor Paramétrico - Norma de qualidade estabelecida na legislação em vigor.

No 1.º trimestre de 2013 foram efectuadas 26 colheitas de água ao longo de toda a rede de abastecimento, de acordo com o Programa de Controlo da Qualidade da Água aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Todas as determinações foram realizadas em laboratório externo acreditado para o efeito.

Durante os meses de Janeiro, Fevereiro e Março de 2013, foram realizadas 169 análises na água para consumo humano e os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída no concelho de Esposende está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de Agosto.

Não foram detectadas não conformidades no controlo da qualidade da água para consumo.

De acordo com o ponto 3 do Artigo 12º do Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de Agosto, a Esposende Ambiente, EM está dispensada do controlo analítico dos parâmetros conservativos na água que distribuiu, sendo estes analisados pela entidade gestora do sistema "em alta" – Águas do Noroeste, SA. Os resultados obtidos são disponibilizados na sua página de Internet, e, após avaliação dos resultados já disponíveis, a Esposende Ambiente, EM concluiu que foram cumpridos todos os requisitos legais.

Esposende, 07 de Maio de 2013

O Presidente da Câmara Municipal de Esposende



Fernando João Couto e Cepa

Receção da afiliação

Receção da afiliação para os devidos efeitos legais
de acordo com o artigo 10º do Regulamento de
Serviços de Águas e Resíduos de Esposende
de 14 de Maio de 2013.

14 de Maio de 2013
Paula Branco