

30/08/2016
Ao GFA.

| | | |
|-------------------------------|---|---------------------|
| EAmb - Esposende Ambiente, EM | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ESPOSENDE | EDITAL n.º 2_PCQA16 |
|-------------------------------|---|---------------------|

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). De acordo com o ponto 3 do artigo 17º do Capítulo III do referido Decreto-Lei, publicam-se os resultados obtidos.

2º TRIMESTRE 2016
01 abril a
30 junho

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|---|-----------------|--------|----------------------------------|----------------------|---------------------|------------|-----------------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 26 | 26 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 26 | 26 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | — | 0,39 | 0,64 | — | — | 26 | 26 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | <20 | 53 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | <0,15 | <0,15 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 1 | — | — | 7 | 7 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | — | — | 7 | 7 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 110 | 176 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,7 | 8,0 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <0,5 | 2 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Nitratos ⁺ (mg/L NO ₃) | 50 | 2 | 4,6 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | <1 | <1 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 7 | 7 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <50 | <50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | <0,01 | <0,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio ² (µg/L Sb) | 5 | | | | | 0 | 0 | |
| Arsénio ² (µg/L As) | 10 | | | | | 0 | 0 | |
| Benzeno ² (µg/L) | 1,0 | | | | | 0 | 0 | |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro ² (mg/L B) | 1,0 | | | | | 0 | 0 | |
| Bromatos ² (µg/L BrO ₃) | 10 | | | | | 0 | 0 | |
| Cádmio ² (µg/L Cd) | 5,0 | | | | | 0 | 0 | |
| Cálcio (mg/L Ca) | — | 31 | 31 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ² (µg/L CN) | 50 | | | | | 0 | 0 | |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | <0,2 | <0,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio ² (µg/L Cr) | 50 | | | | | 0 | 0 | |
| 1,2 – dicloroetano ² (µg/L) | 3,0 | | | | | 0 | 0 | |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | — | 83 | 83 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos ² (mg/L F) | 1,5 | | | | | 0 | 0 | |
| Magnésio (mg/L Mg) | — | 1,00 | 1,00 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Merúrio ² (µg/L Hg) | 1 | | | | | 0 | 0 | |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | 1,0 | 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio ² (µg/L Se) | 10 | | | | | 0 | 0 | |
| Cloretos ² (mg/L Cl) | 250 | | | | | 0 | 0 | |
| Sódio ⁺ (mg/L Na) | 200 | | | | | 0 | 0 | |
| Sulfatos ² (mg/L SO ₄) | 250 | | | | | 0 | 0 | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L): | 10 | | | | | 0 | 0 | |
| Tetracloroetano ² (µg/L) | — | | | — | — | 0 | 0 | |
| Tricloroetano ² (µg/L) | — | | | — | — | 0 | 0 | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | <0,008 | <0,008 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | — | <0,002 | <0,002 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | — | <0,002 | <0,002 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | — | <0,002 | <0,002 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | — | <0,002 | <0,002 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 28,8 | 28,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | — | 16,0 | 16,0 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | — | 0,8 | 0,8 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/L) | — | 7,1 | 7,1 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | — | 4,9 | 4,9 | — | — | 1 | 1 | 100% |
| Parâmetros radioativos (Bq/L): | | | | | | | | |
| Radão (Bq/L) | 500 | 0,92 | 0,92 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Esposende

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em falta (Águas do Norte, S.A.)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: No período em causa, não foram detetadas não conformidades no controlo da qualidade da água para consumo.

O Presidente da Câmara Municipal de Esposende:

2016-08-29

Data:

24 de Agosto de 2016

Nº Reg.:

Município de Esposende

Certidão de afixação

Certifico, para os devidos efeitos, que
afixei nos lugares públicos do costume,
edital/aviso de igual teor ao que ante-
cede.

Esposende 25 de Agosto de 2016

Maria Brando