

27.10.2015  
Ao GEA  
A


EAmb - Esposende Ambiente, E.M.		CONTROLO DA QUALIDADE DA AGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <sup>1</sup> DO CONCELHO DE ESPOSENDE					EDITAL n.º 3_PCQA15	
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.							3º TRIMESTRE 2015 01 julho a 30 setembro	
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%	32	32	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	32	32	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,27	0,64	---	---	32	32	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	28	39	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	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	7	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	151	198	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	7,6	8,0	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	0,5	0	100%	7	7	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	3,3	5,7	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	<40	<40	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	0	0	---
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	---	---	---	---	0	0	---
Benzeno <sup>2</sup> (µg/L)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>2</sup> (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	0	0	---
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	32	32	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	---	---	---	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	84	84	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,0	1,0	---	---	1	1	100%
Mercurio <sup>2</sup> (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>2</sup> (µg/L Se)	10	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	0	0	---
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	---	---	---	---	0	0	---
Sulfatos <sup>2</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>2</sup> (µg/L):	10	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroetano <sup>2</sup> (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	36,3	36,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	24,0	24,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	8,0	8,0	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	4,3	4,3	---	---	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Esposende

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

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

O Presidente da Câmara Municipal de Esposende:



**Esposende Ambiente**

26 OUT. 2015

Data:

23 de Outubro de 2015

Nº Reg. 5691

Certidão de afixação

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

Esponsando 26 de Outubro de 2015

Amélia Borma