

11.06.2018

Ao GTA para os

devidos e pontos.

EAmb - Esposende Ambiente, EM		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ DO CONCELHO DE ESPOSENDE					EDITAL n.º 1_PCQA18	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 2 do artigo 17º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, publicam-se os resultados obtidos.							1º TRIMESTRE 2018 01 janeiro a 31 março	
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)	---	0,40	0,68	---	---	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	23	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	74	117	0	100%	6	6	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,4	7,9	0	100%	6	6	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	1,7	0	100%	6	6	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	2,7	5,4	0	100%	7	7	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,4	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<5	<5	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	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	<8	<8	0	100%	1	1	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	18	18	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	51	51	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,7	0,7	---	---	1	1	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	8	8	0	100%	1	1	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	3	3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ² (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ² (µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	1	1	100%
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	22,2	22,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	15,0	15,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	4,4	4,4	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	2,8	2,8	---	---	1	1	100%
Parâmetros radioativos (Bq/L):								
Radão (Bq/L)	500	<0,8	<0,8	0	100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L) ²	0,1	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Beta Total (Bq/L) ²	1,0	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano) ²	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L) ²	0,5	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L) ²	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L) ²	0,1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L) ²	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

(¹): Zonas de abastecimento controladas: Esposende

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento das 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:

2018 -06- 11

Data: 4 de junho de 2018

Nº Reg. 1966

Certidão de afixação

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

posende, 8 de julho de 2018

Reinaldo Bruno