

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_PCQA17		
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 2017 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)	---	0,28	0,64	---	---	26	26	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	44	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	5	---	---	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	154	196	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	7,8	8,2	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	2,3	0	100%	7	7	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	5,1	7,03	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	<0,4	<0,4	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 ³⁺ (µg/L Sb)	5							
Arsénio ³⁺ (µg/L As)	10							
Benzeno ² (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ²⁻ (mg/L B)	1,0							
Bromatos ⁻ (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio ²⁺ (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	27	27	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cianetos ⁻ (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Crómio ²⁺ (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	86	86	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ²⁻ (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,0	1,0	---	---	1	1	100%
Merúrio ²⁺ (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio ²⁻ (µg/L Se)	10							
Cloretos ⁻ (mg/L Cl)	250							
Sódio ⁺ (mg/L Na)	200							
Sulfatos ²⁻ (mg/L SO ₄)	250							
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10							
Tetracloroetano ² (µg/L)	---							
Tricloroetano ² (µg/L)	---							
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	35,4	35,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	23,0	23,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	7,8	7,8	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	4,6	4,6	---	---	1	1	100%
Parâmetros radioativos (Bq/L):								
Radão (Bq/L)	500	<0,8	<0,8	0	100%	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.) Esposende/EA

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:

Nº Reg. _____

2017 - 08 - 21

Data:

10 de agosto de 2017