

EAmb - Esposende Ambiente, EM	DADOS DO DEDICHO AO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO						2º TRIMESTRE		
	CONCELHO DE ESPOSENDE								
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Esposende						2019		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 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).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	26	26	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	26	26	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0,34	0,74	---	---	26	26	100%
Alumínio	200	µg/L Al	10	33	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	mg/L NH ₄	<0,15	<0,15	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	1	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 ºC	---	N/ml	0	36	---	---	7	7	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC	66	134	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	7	7	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<5	<5	0	100%	7	7	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,8	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,4	0	100%	7	7	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitratos ⁴	50	mg/L NO ₃							
Nitritos	0,5	mg/L NO ₂	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Antimónio ²	5	µg/L Sb							
Arsénio ²	10	µg/L As							
Benzeno ²	1,0	µg/L							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ²	1,0	mg/L B							
Bromatos ⁴	10	µg/L BrO ₃							
Cádmio ²	5,0	µg/L Cd							
Cálcio	---	mg/L Ca	19,1	19,1	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos ²	50	µg/L CN							
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Crómio ²	50	µg/L Cr							
1,2 – dicloroetano ²	3,0	µg/L							
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	58	58	---	---	1	1	100%
Fluoretos ⁴	1,5	mg/L F							
Magnésio	---	mg/L Mg	0,84	0,84	---	---	1	1	100%
Merúrio ²	1	µg/L Hg							
Níquel	20	µg/L Ni	4,0	4,0	0	100%	1	1	100%
Selénio ⁴	10	µg/L Se							
Cloretos ²	250	mg/L Cl							
Sódio ²	200	mg/L Na							
Sulfatos ⁴	250	mg/L SO ₄							
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	10	µg/L							
Tetracloroetano ²	---	µg/L			---	---			
Tricloroetano ²	---	µg/L			---	---			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/L	<0,008	<0,008	0		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:	100	µg/L	21,7	21,7	0		1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	8,4	8,4	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	1,0	1,0	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	6,1	6,1	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	6,2	6,2	---	---	1	1	100%
Parâmetros radioativos:									
Alfa Total ²	0,1	Bq/L							
Beta Total ²	1,0	Bq/L							
Dose Indicativa ²	0,1	mSv/ ano							
Pesticidas - total ²	0,5	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro ²	0,1	µg/L							
Atrazina ²	0,1	µg/L							
Bentazona ²	0,1	µg/L	<0,03	<0,03	0	100%	1	100%	
Clorpirifos ²	0,1	µg/L							
Desetilatrazina ²	0,1	µg/L							
Desetilterbutilazina ²	0,1	µg/L							
Dimetoato ²	0,1	µg/L							
Diurão ²	0,1	µg/L							
Imidaclopride ²	0,1	µg/L							
Metolacoloro ²	0,1	µg/L							
Ometoato ²	0,1	µg/L							
Terbutilazina ²	0,1	µg/L							
NOTA 1: 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 detetadas não conformidades no controlo da qualidade da água para consumo.									
Esposende, 31 de julho de 2019									
O Presidente da Câmara Municipal de Esposende									
(Benjamin Pereira, Arq.to)									
Data de publicação no website da Esposende Ambiente: 13-08-2019									
06.08.2019 Ao GFA									

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 01 de Agosto de 2019

Luiz Furemota