

EAm - Esposende Ambiente, EM	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO		4º TRIMESTRE	
	CONCELHO DE ESPOSENDE		2018	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Esposende			

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 (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. 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	0,42	0,84	---	---	26	26	100%
Alumínio	200	µg/L Al	11	73	0	100%	6	6	100%
Amónio	0,50	mg/L NH4	<0,15	<0,15	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	26	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	7	---	---	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	99	115	0	100%	6	6	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<5	<5	0	100%	6	6	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9	7,6	0	100%	6	6	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<0,5	2,6	0	100%	6	6	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	1,9	3,2	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,4	0	100%	6	6	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/L NO2	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5	µg/L Sb	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1,0	mg/L B	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/L Cd	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	18,4	18,4	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	4,0	4,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/L CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Crómio ¹	50	µg/L Cr	<0,8	<0,8	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/L	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO3	49	49	---	---	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	0,70	0,70	---	---	1	1	100%
Mercurio ¹	1	µg/L Hg	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	1,0	1,0	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	<3,2	<3,2	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	8	8	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	5,3	5,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO4	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	10	µg/L	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/L	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/L	<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:	100	µg/L	33,2	33,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	21,0	21,0	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	7,7	7,7	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	3,9	3,9	---	---	1	1	100%
Parâmetros radioativos (Bq/L):									
Radão	500	Bq/L	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Alfa Total ¹	0,1	Bq/L							
Beta Total ¹	1	Bq/L							
Dose Indicativa ¹	0,1	mSv							
Pesticidas - total ²	0,5	µg/L							
Bentazona ¹	0,1	µg/L							
Clorpirifos ¹	0,1	µg/L							
Imidaclopride ¹	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, 25 de fevereiro de 2019

2019 -02- 27

794

O Presidente da Câmara Municipal de Esposende

(Benjamim Pereira, Arq.to)

27.02.2019

No G.F.H.

Data de publicação no website da Esposende Ambiente: 28/02/2019

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, ~~26~~ de ~~Dezembro~~ de ~~2019~~

Rebecca Branco

