

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							4º TRIMESTRE/2019		
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).									
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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0			100%	19	19	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0			100%	19	19	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,19	0,90	---	---	19	19	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1			100%	7	7	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1			100%	7	7	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	8,1		100%	7	7	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	150	270		100%	7	7	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5			100%	7	7	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	1,7		100%	7	7	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0			100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0		---	---	7	7	100%
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	0		---	---	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0			100%	7	7	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	15,4		100%	7	7	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1	8		100%	7	7	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1	2,1		100%	7	7	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,04			100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5	µg/L Sb	<1,0			100%	1	1	100%
Arsénio ¹	1	µg/L	<3,0			100%	1	1	100%
Benzeno ¹	0,01	µg/L	<0,3			100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,005			100%	1	1	100%
Boro ¹	1	mg/L B	<0,10			100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	<5,0			100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5	µg/L Cd	<0,30			100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	19		---	---	1	1	100%
Cloratos	250	mg/l Cl	<0,008			100%	1	1	100%
Cloritos	---	mg/l	<0,005			100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	15			100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3			100%	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/L Cn	<10			100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,2			100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1			100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	67		---	---	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	<0,10			100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	150			100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08			100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02		---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	4,5		---	---	1	1	100%
Mercurio ¹	1	µg/L Hg	<0,20			100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	2,8			100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02			100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<4			100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	<3,2			100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	9,9			100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	25			100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,06			100%	1	1	100%
Alacloro ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Bentazona ¹	0,10	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Desetilsimazina ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Dimetoato ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Diurão ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
MCPA ¹	0,1	µg/L	<0,06			100%	1	1	100%
Metalaxil ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Metolaclo ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Ometoato ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Simazina ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,1	µg/L	<0,03			100%	1	1	100%
Alfa total ¹	0,1(*)	Bq/L	<0,04			100%	1	1	100%
Beta total ¹	1,0(*)	Bq/L	<0,1			100%	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,1	mSv/ano	<0,1			100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	µg/L	<0,3			100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	10	µg/L	<0,5			100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	-	µg/L	<0,5			100%	1	1	100%
Tricloroetano ¹	-	µg/L	<0,5			100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	11,1			100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,34		---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	3,78		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	2,39		---	---	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	4,62		---	---	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10			100%	1	1	100%
Índice de Langelier ¹	---	---	-1,30	-0,70		100%	4	4	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas Douro e Paiva; (*) Níveis de verificação (alerta)

Observações:

Os resultados obtidos evidenciam que a água distribuída no Concelho de Espinho está em conformidade com as normas de qualidade de água para consumo estabelecidas na legislação em vigor.

Responsável:

Data da publicação no website: 20 de maio de 2020