

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO								1º TRIMESTRE/2020	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, 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%	21	21	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0			100%	21	21	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,15	0,9	---	---	21	21	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1			100%	6	6	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1			100%	6	6	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,8		100%	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	140	170		100%	6	6	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5			100%	6	6	100%
Turvação	4	UNT	<0,5			100%	6	6	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0			100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0		---	---	6	6	100%
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	0		---	---	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0			100%	6	6	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	17,6		100%	6	6	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,04			100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Sb	<1			100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As	2,9			100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/l	<0,3			100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003			100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/l B	<0,1			100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<2,5			100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	19		---	---	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/l CN	<10			100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	5	µg/L Cd	<0,30			100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/l Cl	10			100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3			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%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l	<0,250			100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	64		---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	140			100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/l F	0,10			100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,02			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%
Benzo(a)pireno <sup>1</sup>	0,010	µg/l	<0,0025			100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	4		---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<1,6	8		100%	6	6	100%
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/l NO <sub>3</sub>	6,2			100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02			100%	1	1	100%
Mercurio <sup>1</sup>	1,0	µg/l Hg	<0,2			100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<4			100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	1,9			100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/L Cn	<10			100%	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup>	0,50	µg/l	<0,06			100%	1	1	100%
MCPA <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se	<0,5			100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na	6,9			100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/l SO <sub>4</sub>	18			100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> :	10	µg/l	<0,5			100%	1	1	100%
Tetracloroetano <sup>1</sup>	---	µg/l	<0,5		---	---	1	1	100%
Tricloroetano <sup>1</sup>	---	µg/l	<0,5		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	19,4			100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	12,7		---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2		---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	5,9		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,65		---	---	1	1	100%
Dose indicativa <sup>1</sup>	0,1	mSv	<0,1			100%	1	1	100%
Alaclaro <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Desetilsimazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Dimetoato <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Diurão <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
MPCA <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,06			100%	1	1	100%
Metalaxil <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Metolaclo <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Ometoato <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Simazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Alfa total <sup>1</sup>	0,1 <sup>(3)</sup>	µg/l	<0,04			100%	1	1	100%
Índice de Langelier <sup>1</sup>	---	---	-0,8	-1,50		100%	4	4	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas Douro e Paiva.

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: 24 de junho de 2020