

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO								3º 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	0	0	100%	23	23	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	23	23	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,12	0,76	---	---	23	23	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	-	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	-	0	100%	7	7	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	8,1	0	100%	7	7	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	190	380	0	100%	7	7	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	-	0	100%	7	7	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	-	0	100%	7	7	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	25	86	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	0	>300	---	---	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	7	7	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	17	0	100%	7	7	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	0	---	0	0	-
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Sb	<1,0	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As	3,2	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/l	<0,3	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	0	---	0	0	-
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/l B	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<2,50	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/l CN	<10	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	5	µg/L Cd	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/l Cl	18	-	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	0	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	0	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	0	-	0	0	-
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l	<0,250	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	0	---	0	0	-
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/l F	0,13	-	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	0	---	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(a)pireno <sup>1</sup>	0,010	µg/l	<0,0025	-	0	---	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	<1,6	20	0	100%	7	7	100%
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/l NO <sub>3</sub>	2,6	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	0	---	0	0	100%
Mercurio <sup>1</sup>	1,0	µg/l Hg	<0,20	-	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	0	---	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	0	---	0	0	-
Pesticidas - total <sup>1</sup>	0,50	µg/l	<0,03	-	0	100%	2	2	100%
MCPA <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na	10,0	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/l SO <sub>4</sub>	35	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> :	10	µg/l	-	-	0	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	-	-	0	---	0	0	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Dose indicativa <sup>1</sup>	0,1	mSv	<0,1	-	0	100%	1	1	100%
Alaclaro <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Dimetoato <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Diurão <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Metalaxil <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Metolaclaro <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Simazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,03	-	0	100%	1	1	100%
Alfa total <sup>1</sup>	0,1 <sup>(3)</sup>	µg/l	<0,04	-	0	100%	1	1	100%
Índice de Langelier <sup>1</sup>	---	---	-0,80	-0,60	-	-	3	3	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. Não existem incumprimentos aos valores paramétricos estabelecidos no DL 152/2017 de 7 de dezembro.

Responsável:

Data da publicação no website: 23 de novembro de 2020