

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							2º TRIMESTRE/2021		
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%	20	20	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	20	20	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,16	0,8	---	---	20	20	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	-	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	-	0	100%	6	6	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,8	0	100%	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	170	220	0	100%	6	6	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	-	0	100%	6	6	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	-	0	100%	6	6	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	<10	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	19	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	0	-	---	---	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	-	0	100%	6	6	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,04	-	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Sb	<0,50	-	0	---	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As	2,9	-	0	---	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/l	<0,210	-	0	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	-	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/l B	0,0097	-	0	---	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<2,50	-	0	---	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	33	-	---	---	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/l CN	1,9	-	0	---	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	5	µg/L Cd	<0,50	-	0	---	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/l Cl	12	-	0	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,2	-	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	-	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l	<0,220	-	0	---	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	110	-	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/l F	0,105	-	0	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0	-	---	---	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	-	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	5,5	-	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,6	4	0	100%	7	7	100%
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/l NO <sub>3</sub>	4,9	-	---	---	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02	-	0	100%	1	1	100%
Mercúrio <sup>1</sup>	1,0	µg/l Hg	<0,200	-	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<4	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	2,6	-	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup>	0,50	µg/l	<0,03	-	0	100%	2	2	100%
MCPA <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se	<0,50	-	---	---	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na	8,8	-	---	---	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/l SO <sub>4</sub>	20	-	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> :	10	µg/l	<0,49	-	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano <sup>1</sup>	---	µg/l	<0,49	-	---	---	1	1	100%
Tricloroetano <sup>1</sup>	---	µg/l	<0,45	-	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	8,58	-	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,44	-	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	5,57	-	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	3,66	-	---	---	1	1	100%
Dose indicativa <sup>1</sup>	0,1	mSv	<0,001	-	---	---	1	1	100%
Alacloro <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Desetilsimazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Dimetoato <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Diurão <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Metalaxil <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Metolaclo <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Ometoato <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Simazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,1	µg/l	<0,0250	-	---	---	1	1	100%
Alfa total <sup>1</sup>	0,1 <sup>(3)</sup>	µg/l	<0,04	-	---	---	1	1	100%
Índice de Langelier <sup>1</sup>	---	---	-1,00	-0,80	---	---	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.

Responsável:

Data da publicação no *website*: 24 de setembro de 2021