

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							4º 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%	17	17	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	17	17	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,8	---	---	17	17	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	-	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	-	0	100%	5	5	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,8	0	100%	5	5	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	200	260	0	100%	5	5	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	-	0	100%	5	5	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	-	0	100%	5	5	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	0	0	---	---	5	5	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	12,4	0	100%	5	5	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,04	-	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	-	-	0	---	0	0	---
Arsénio ¹	10	µg/l As	-	-	0	---	0	0	---
Benzeno ¹	1,0	µg/l	-	-	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	-	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1,0	mg/l B	-	-	0	---	0	0	---
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	-	-	0	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	34	-	---	---	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN	-	-	0	---	0	0	---
Cádmio ¹	5	µg/l Cd	-	-	0	---	0	0	---
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	-	-	0	---	0	0	---
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 ¹	3,0	µg/l	-	-	0	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	110	-	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	-	-	0	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
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 ¹	0,010	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Magnésio	---	mg/l Mg	6,7	-	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	5	13	0	100%	5	5	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	-	-	---	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	-	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	-	-	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<4	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1	-	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,025	-	0	100%	1	1	100%
MCPA ¹	0,10	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Selénio ¹	10	µg/l Se	-	-	---	---	0	0	---
Sódio ¹	200	mg/l Na	-	-	---	---	0	0	---
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	-	-	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Tricloroetano ¹	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	10,5	-	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,84	-	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	8,16	-	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	7,05	-	---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,1	mSv	-	-	---	---	0	0	---
Alacloro ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Desetilsimazina ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Desetilterbutilazina ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Dimetoato ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Diurão ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Metalaxil ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Metolaclo ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Ometoato ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Simazina ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Terbutilazina ¹	0,1	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Alfa total ¹	0,1 ⁽³⁾	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Índice de Langelier ¹	---	---	-1,00	-0,70	---	---	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: 22 de fevereiro de 2021