

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							1º TRIMESTRE/2019		
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	0,2	0,8	---	---	21	21	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1			100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1			100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4			100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	180			100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5			100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5			100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0			100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	23		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36°C	---	N/ml	0		---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0			100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10			100%	1	1	100%
Amónio ¹	0,50	mg/l NH ₄	<0,025			100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<1			100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<3			100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,3			100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno ¹	0,010	µg/l	<0,0025			100%	1	1	100%
Boro ¹	1,0	mg/l B	<0,1			100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<5			100%	1	1	100%
Cálcio ¹	---	mg/l Ca	25		---	---	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<10			100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	16			100%	1	1	100%
Chumbo ¹	10	µg/l Pb	<3			100%	1	1	100%
Cobre ¹	2,0	mg/l Cu	0,0014			100%	1	1	100%
Crómio ¹	50	µg/l Cr	<0,8			100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l	<0,3			100%	1	1	100%
Dureza total ¹	---	mg/l CaCO ₃	84		---	---	1	1	100%
Ferro ¹	200	µg/l Fe	<20			100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	<0,10			100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,014			100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,012		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0024		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,013		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,014		---	---	1	1	100%
Magnésio ¹	---	mg/l Mg	5,3		---	---	1	1	100%
Manganés ¹	50	µg/l Mn	12			100%	2	2	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	4,6			100%	1	1	100%
Nitritos ¹	0,50	mg/l NO ₂	<0,008			100%	1	1	100%
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,2			100%	1	1	100%
Níquel ¹	20	µg/l Ni	<2			100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1			100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
MCPA ¹	0,10	µg/l	<0,03			100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<3,2			100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	10,1			100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	28			100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	<0,5			100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,5		---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,5		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM) ¹ :	100	µg/l	15,4			100%	1	1	100%
Clorofórmio ¹	---	µg/l	8,5		---	---	1	1	100%
Bromofórmio ¹	---	µg/l	<0,5		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano ¹	---	µg/l	4,8		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano ¹	---	µg/l	2,1		---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,1	mSv	<0,1			100%	1	1	100%
Alacloro ¹	0,1	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%
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 ⁽³⁾	µg/l	<0,04			100%	1	1	100%
Beta total ¹	0,1 ⁽³⁾	µg/l	<0,04			100%	1	1	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 maio de 2019