

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							4º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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			Prevista	Realizada	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 mL	0	-	0	100%	18	18	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 mL	0	-	0	100%	18	18	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0,21	0,8	---	---	18	18	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	7,9	0	100%	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	180	295	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	-	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/mL	0	120	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/mL	0	163	---	---	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 mL	0	-	0	100%	6	6	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 10	49,5	0	100%	6	6	100%
Amónio	0,5	mg/L NH4	< 0,04	-	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5	µg/L Sb	< 0,5	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	3,0	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1	µg/L	< 0,20	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno ¹	0,01	µg/L	< 0,0030	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	0,003	-	---	---	1	1	100%
Boro ¹	1	mg/L B	0,014	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	< 2,0	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	39	-	---	---	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/L CN	< 5	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5	µg/L Cd	< 0,5	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	20	-	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	< 3	-	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	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	µg/L	< 0,750	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO3	130	-	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	86	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	0,14	-	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/L	< 0,02	-	---	---	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%
Magnésio	---	mg/L Mg	< 8,6	-	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	1,8	26	0	100%	6	6	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	2,2	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/L NO2	< 0,02	-	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ¹	1	µg/L Hg	< 0,010	-	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	< 4	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	3,1	-	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/L	< 0,030	-	0	100%	1	1	100%
MCPA ¹	0,1	µg/L	< 0,030	-	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	< 0,5	-	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	15	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO4	33	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	10	µg/L	< 0,20	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/L	< 0,20	-	-	-	1	1	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/L	< 0,10	-	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	38,42	-	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	16,4	-	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	1,18	-	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	13	-	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	7,84	-	---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,1	mSv	< 0,10	-	0	100%	1	1	100%
Alacloro ¹	0,1	µg/L	< 0,030	-	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina ¹	0,1	µg/L	< 0,030	-	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,1	µg/L	< 0,030	-	0	100%	1	1	100%
Dimetoato ¹	0,1	µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Diurão ¹	0,1	µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Metalaxil ¹	0,1	µg/L	< 0,030	-	0	100%	1	1	100%
Metolaclo ¹	0,1	µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Ometoato ¹	0,1	µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Simazina ¹	0,1	µg/L	< 0,030	-	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹	0,1	µg/L	< 0,030	-	0	100%	1	1	100%
Alfa total ¹	0,1 ^(*)	µg/L	< 0,04	-	-	-	1	1	100%
Índice de Langelier ¹	---	---	-1,1	-0,5	---	---	3	3	100%

Notas:
¹: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Águas de Douro e Paiva

^(*): Níveis de verificação (alerta)

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.

Data da publicação no website:

23/02/2023

Responsável: