

EDITAL Nº 41/2023

----- **Maria Manuel Barbosa Cruz, Presidente da Câmara Municipal de Espinho**, divulga pelo presente os **DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO relativos ao 1.º trimestre de 2023**, fazendo público, em cumprimento do disposto no n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual, que no período em causa 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), conforme quadro anexo, cujo teor aqui se dá como reproduzido na íntegra.-----

-----E para constar se passou este e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares de estilo do Município, assim como na página institucional do Município na Internet. -----

----- Espinho, 12 de junho de 2023. -----

A Presidente da Câmara Municipal,

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							1º TRIMESTRE 2023		
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%	21	21	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 mL	0	-	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	-	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	7,5	7,9	0	100%	7	7	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	140	210	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	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/mL	0	184	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/mL	0	128	---	---	7	7	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 mL	0	-	0	100%	7	7	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 10	12,9	0	100%	7	7	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	1,9	-	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	0,008	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	< 2,0	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	22	-	---	---	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	12	-	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	76	-	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	150	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	0,10	-	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	5,3	-	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	< 1,6	4	0	100%	7	7	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	6,9	-	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	11	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/L O2	1,6	-	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	0	-
Selénio ¹	10	µg/L Se	< 0,5	-	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	8,4	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO4	24	-	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	13,94	-	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	6,68	-	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0,27	-	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	4,8	-	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	2,19	-	---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,1	mSv	< 0,10	-	0	100%	1	1	100%
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 ^(*)	µg/L	< 0,04	-	-	-	1	1	100%
Índice de Langelier ¹	---	---	-1,7	-0,9	---	---	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:

15/06/2023

Responsável: