

EDITAL Nº 33/2024

----- 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 4.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, 26 de fevereiro de 2024. -----

A Presidente da Câmara Municipal,

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							4º 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%	22	22	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 mL	0	-	0	100%	22	22	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0,25	0,9	---	---	22	22	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	7,4	7,9	0	100%	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	160	270	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	32	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/mL	0	29	---	---	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 mL	0	-	0	100%	6	6	100%
Alumínio	200	µg/L Al	7	22	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	0	-
Arsénio ¹	10	µg/L As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno ¹	1	µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno ¹	0,01	µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	< 0,003	-	---	---	1	1	100%
Boro ¹	1	mg/L B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos ¹	10	µg/L BrO3	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/L Ca	20	-	---	---	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/L CN	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio ¹	5	µg/L Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/L Pb	5	-	0	100%	1	1	100%
Cobre	2	mg/L Cu	0,079	-	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	< 1	-	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ¹	3	µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/L CaCO3	69	-	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	63	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	-	-	-	-	0	0	-
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	4,7	-	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	2,4	14	0	100%	6	6	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,5	mg/L NO2	< 0,02	-	0	100%	1	1	100%
Mercúrio ¹	1	µg/L Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/L Ni	0,001	-	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%	2	2	100%
MCPA ¹	0,1	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 SO4	-	-	-	-	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	32,54	-	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/L	17	-	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	0,53	-	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	10,6	-	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	4,41	-	---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,1	mSv	-	-	-	-	0	0	-
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	0	-
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	0	-
Alfa total ¹	0,1 ^(*)	µg/L	-	-	-	-	0	0	-
Índice de Langelier ¹	---	---	-1,5	-0,8	---	---	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: 29/02/2024	Responsável:
---	-----------------------------