

EDITAL N.º 189/2024

----- 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 1.º trimestre de 2024**, 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, 24 de junho de 2024. -----

A Presidente da Câmara Municipal,

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							1º TRIMESTRE 2024			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, 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%	20	20	100%	
Bactérias coliformes	0	N/100 mL	0	-	0	100%	20	20	100%	
Desinfetante residual	---	mg/L Cl ₂	0,3	0,8	---	---	20	20	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	6,5	7,5	0	100%	5	5	100%	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	170	730	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	100%	5	5	100%	
Número de colónias a 22 °C	Sem alteração anormal	N/mL	0	-	---	---	5	5	100%	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 mL	0	-	0	100%	5	5	100%	
Alumínio	200	µg/L Al	10	14	0	100%	5	5	100%	
Manganês	50	µg/L Mn	< 1	25	0	100%	5	5	100%	
Amónio	0,5	mg/L NH ₄	-	-	-	-	0	0	-	
Amónio ¹	0,5	mg/L NH ₄	<0,025	-	0	100%	1	1	100%	
Antimónio ¹	10	µg/L Sb	<0,5	-	0	100%	1	1	100%	
Arsénio ¹	10	µg/L As	2,7	-	0	100%	1	1	100%	
Benzeno ¹	1,0	µg/L	<0,20	-	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Benzo(a)pireno ¹	0,010	µg/L	<0,0030	-	0	100%	1	1	100%	
Boro ¹	1,5	mg/L B	0,008	-	0	100%	1	1	100%	
Bromatos ¹	10	µg/L BrO ₃	<2,0	-	0	100%	1	1	100%	
Cádmio ¹	5,0	µg/L Cd	<0,5	-	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	---	mg/L Ca	-	-	---	---	0	0	-	
Cálcio ¹	---	mg/L Ca	22	-	---	---	1	1	100%	
Cianetos ¹	50	µg/L Cn	<5	-	0	100%	1	1	100%	
Carbono orgânico total (COT) ¹	Sem alteração anormal	mg/L C	-	-	-	-	0	0	-	
Cloratos	0,25	mg/L ClO ₃	-	-	---	---	0	0	-	
Cloratos ¹	0,25	mg/L ClO ₃	<0,050	-	0	100%	1	1	100%	
Cloretos ¹	250	mg/L Cl	12	-	0	100%	1	1	100%	
Cloritos	0,25	mg/L ClO ₂	-	-	---	---	0	0	-	
Cloritos ¹	0,25	mg/L ClO ₂	<0,050	-	0	100%	1	1	100%	
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	0	0	-	
Chumbo ¹	10	µg/L Pb	<0,5	-	0	100%	1	1	100%	
Cobre	2,0	mg/L Cu	-	-	-	-	0	0	-	
Cobre ¹	2,0	mg/L Cu	0,0008	-	0	100%	1	1	100%	
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	0	0	-	
Crómio ¹	50	µg/L Cr	<0,5	-	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/L	<0,750	-	0	100%	1	1	100%	
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	-	-	---	---	0	0	-	
Dureza total ¹	---	mg/L CaCO ₃	78,1	-	---	---	1	1	100%	
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	0	0	-	
Ferro ¹	200	µg/L Fe	<20	-	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	<0,120	-	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): ¹	0,10	µg/L	<0,0200	-	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno ¹	---	µg/L	<0,0200	-	---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno ¹	---	µg/L	<0,0200	-	---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno ¹	---	µg/L	<0,0200	-	---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno ¹	---	µg/L	<0,0200	-	---	---	1	1	100%	
Magnésio	---	mg/L Mg	-	-	---	---	0	0	-	
Magnésio ¹	---	mg/L Mg	5,4	-	---	---	1	1	100%	
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	4,6	-	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	0,50	mg/L NO ₂	-	-	-	-	0	0	-	
Nitritos ¹	0,50	mg/L NO ₂	<0,005	-	0	100%	1	1	100%	
Mercurio ¹	1,0	µg/L Hg	<0,10	-	0	100%	1	1	100%	
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	0	0	-	
Níquel ¹	20	µg/L Ni	<0,5	-	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	-	-	-	-	0	0	-	
Oxidabilidade ¹	5,0	mg/L O ₂	<1,5	-	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/L	<0,050	-	0	100%	1	1	100%	
2,4-D ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Alacloro ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
AMPA ¹	0,10	µg/L	<0,050	-	0	100%	1	1	100%	
Bentazona ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Clorpirifos ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Desetilsimazina ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Dimetenamida-P ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Dimetoato ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Diurão ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Gifosato ¹	0,10	µg/L	<0,030	-	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
M656PH051 ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
MCPA ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Metalaxil ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Metolacolor ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Metribuzina ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Ometoato ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Oxadiazão ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Simazina ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Terbutilazina ¹	0,10	µg/L	-	-	-	-	0	0	-	
Potássio	Sem alteração anormal	µg/L K	-	-	-	-	0	0	-	
Potássio ¹	Sem alteração anormal	µg/L K	1,7	-	0	100%	1	1	100%	
Selénio ¹	20	µg/L Se	<0,5	-	0	100%	1	1	100%	
Sódio ¹	200	mg/L Na	9,0	-	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos ¹	250	mg/L SO ₄	19	-	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	-	-	-	-	0	0	-	
Clorofórmio	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Bromofórmio	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Bromodiorometano	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-	
Trihalometanos - total (THM): ¹	80	µg/L	16,38	-	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio ¹	---	µg/L	8,58	-	---	---	1	1	100%	
Bromofórmio ¹	---	µg/L	0,34	-	---	---	1	1	100%	
Bromodiorometano ¹	---	µg/L	5,34	-	---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano ¹	---	µg/L	2,12	-	---	---	1	1	100%	
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	<0,10	-	0	100%	1	1	100%	
Alfa total ¹	0,10(*)	Bq/L	<0,04	-	-	-	1	1	100%	
Índice de Langlier ¹	---	---	-1,2	-0,9	---	---	3	3	100%	

Notas:
¹: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Águas de Douro e Paiva, SA
 (*): 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:

26/06/2024

Responsável: