

EDITAL Nº 53/2023

----- **Maria Manuel Barbosa Cruz, Presidente da Câmara Municipal de Espinho:** -----

----- Divulga, divulga pelo presente os **DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO relativos ao 2.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, 21 de agosto de 2023. -----

----- E para constar se passou este e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares de estilo. -----

A Presidente da Câmara Municipal,

ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							2º 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	0,25	0,7	---	---	21	21	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	7,7	0	100%	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	180	230	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	-	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/mL	0	-	---	---	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 mL	0	-	0	100%	6	6	100%
Alumínio	200	µg/L Al	< 10	29,4	0	100%	6	6	100%
Amónio	0,5	mg/L NH4	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio ¹	5	µg/L Sb	<0,5	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/L As	2,9	-	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	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	-	-	---	---	0	0	-
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	-	-	---	---	0	0	-
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	13	-	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2	mg/L Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/L Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano ¹	3	µg/L	<0,750	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO3	-	-	---	---	0	0	-
Ferro	200	µg/L Fe	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos ¹	1,5	mg/L F	<0,120	-	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	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	-
Magnésio	---	mg/L Mg	-	-	---	---	0	0	-
Manganês	50	µg/L Mn	< 1,6	34	0	100%	6	6	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO3	5,3	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/L NO2	-	-	-	-	0	0	-
Merúrio ¹	1	µg/L Hg	<0,0100	-	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5	mg/L O2	-	-	-	-	0	0	-
Pesticidas - total ¹	0,5	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
MCPA ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Selénio ¹	10	µg/L Se	<0,5	-	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/L Na	8,9	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/L SO4	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	-
Bromodichlorometano	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/L	-	-	---	---	0	0	-
Dose indicativa ¹	0,1	mSv	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Alacloro ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Dimetoato ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Diurão ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Metalaxil ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Metolaclo ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Ometoato ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Simazina ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina ¹	0,1	µg/L	<0,030	-	0	100%	2	2	100%
Alfa total ¹	0,1 ^(*)	µg/L	<0,04	-	-	-	1	1	100%
Índice de Langelier ¹	---	---	-1,1	-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:

24/08/2023

Responsável: