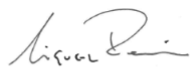


ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPINHO							4º TRIMESTRE/2021		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, 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	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	18	18	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	18	18	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,10	0,9	---	---	18	18	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	-	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	-	0	100%	4	4	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,9	0	100%	4	4	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	190	220	0	100%	4	4	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	-	0	100%	4	4	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	-	0	100%	4	4	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	-	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	-	---	---	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	-	---	---	4	4	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	-	0	100%	4	4	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<10	19	0	100%	4	4	100%
Amónio¹	0,50	mg/l NH₄	<0,025	-	0	100%	1	1	100%
Antimónio¹	5,0	µg/l Sb	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio¹	10	µg/l As	2,6	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno¹	1,0	µg/l	<0,20	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	---	---	0	0	---
Boro¹	1,0	mg/l B	0,0095	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos¹	10	µg/l BrO₃	<2,0	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio¹	---	mg/l Ca	24	-	---	---	1	1	100%
Cianetos¹	50	µg/l CN	<5	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio¹	5	µg/L Cd	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos¹	250	mg/l Cl	15	-	0	100%	1	1	100%
Chumbo¹	10	µg/l Pb	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Cobre¹	2,0	mg/l Cu	0,0011	-	0	100%	1	1	100%
Crómio¹	50	µg/l Cr	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano¹	3,0	µg/l	<0,750	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total¹	---	mg/l CaCO₃	84	-	---	---	1	1	100%
Ferro¹	200	µg/l Fe	<20	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos¹	1,5	mg/l F	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):¹	0,10	µg/l	<0,0200	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno¹	---	µg/l	<0,0200	-	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno¹	---	µg/l	<0,0200	-	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno¹	---	µg/l	<0,0200	-	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno¹	---	µg/l	<0,0200	-	---	---	1	1	100%
Benzo(a)pireno¹	0,010	µg/l	<0,0030	-	0	100%	1	1	100%
Magnésio¹	---	mg/l Mg	6,0	-	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4	19	0	100%	4	4	100%
Nitratos¹	50	mg/l NO₃	4,3	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos¹	0,50	mg/l NO₂	<0,008	-	0	100%	1	1	100%
Mercúrio¹	1,0	µg/l Hg	<0,010	-	0	100%	1	1	100%
Níquel¹	20	µg/l Ni	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade¹	5,0	mg/l O₂	<1,5	-	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total¹	0,50	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
MCPA¹	0,10	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Selénio¹	10	µg/l Se	<0,50	-	0	100%	1	1	100%
Sódio¹	200	mg/l Na	10,9	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos¹	250	mg/l SO₄	24	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano¹:	10	µg/l	<0,20	-	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano¹	---	µg/l	<0,20	-	---	---	1	1	100%
Tricloroetano¹	---	µg/l	<0,10	-	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):¹	100	µg/l	14,91	-	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio¹	---	µg/l	4,78	-	---	---	1	1	100%
Bromofórmio¹	---	µg/l	1,96	-	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano¹	---	µg/l	4,53	-	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano¹	---	µg/l	3,64	-	---	---	1	1	100%
Dose indicativa¹	0,1	mSv	<0,10	-	0	100%	1	1	100%
Alaclaro¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Dimetoato¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Diurão¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Metalaxil¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Metolaclo¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Ometoato¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Simazina¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina¹	0,1	µg/l	<0,030	-	0	100%	1	1	100%
Alfa total¹	0,1(*)	µg/l	<0,04	-	0	100%	1	1	100%
Índice de Langelier¹	---	---	-0,90	-0,80	---	---	3	3	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Águas 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.


 Arqt.º Adelino Miguel Lino Moreira Reis
 Assinatura Digital Qualificada

Data da publicação no website: 09 de fevereiro de 2022