APdSE	**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**	**EDITAL n.º 2/2025**
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).		2º TRIMESTRE 2025 01 de Abril a 30 de Junho

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Digueifel

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório Luságua

	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Cloro livre	mg Cl2/l	---	0,59	0,69	0	100	2	2	100
	Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100
	Número de colónias a (22±2) ºC	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100
	Condutividade a 20ºC	µS/cm	2500	81	81	0	100	1	1	100
	Cor	mg/l PtCo	20	<6 (L.q.)	<6 (L.q.)	0	100	1	1	100
	pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	7,1 (21 ºC)	7,1 (21 ºC)	0	100	1	1	100
	Cheiro a 25ºC	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor a 25ºC	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação	UNT	4	<0,80 (L.q.)	<0,80 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Amónio	mg NH4/l	0,50	<0,10 (L.q.)	<0,10 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100
	Manganês	µg/l	50	<10 (L.q.)	<10 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade	mg O2/l	5,0	<1,0 (L.q.)	<1,0 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Ferro	µg/l	200	<40 (L.q.)	<40 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Nitritos	mg/l NO2	0,50	<0,04 (L.q.)	<0,04 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Alumínio	µg/l	200	12	12	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	<0,0030 (L.q.)	<0,0030 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Cloritos	mg/l ClO2	0,70	<0,0050 (L.q.)	<0,0050 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Cloratos	mg/l ClO3	0,70	0,0499	0,0499	0	100	1	1	100
	Cálcio	mg/l	---	6,5	6,5	0	100	1	1	100
	Chumbo	µg/l	10	<3,0 (L.q.)	<3,0 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Cobre	mg/l	2,0	<0,10 (L.q.)	<0,10 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Crómio	µg/l	50	<6,0 (L.q.)	<6,0 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Dureza total	mg/l CaCO3	---	21	21	0	100	1	1	100
	Magnésio	mg/l	---	1,7	1,7	0	100	1	1	100
	Níquel	µg/l	20	<6,0 (L.q.)	<6,0 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Cálculo	µg/l	0,10	<0,0200 (L.q.)	<0,0200 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (L.q.)	<0,0200 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	<0,0200 (L.q.)	<0,0200 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	<0,0200 (L.q.)	<0,0200 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	<0,0200 (L.q.)	<0,0200 (L.q.)	0	100	1	1	100
	Potássio	mg/l	---	0,717	0,717	0	100	1	1	100
	Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	5,09	5,09	0	100	1	1	100
	Clorofórmio	µg/l	---	1,70	1,70	0	100	1	1	100
	Bromodiclorometano	µg/l	---	1,74	1,74	0	100	1	1	100
	Dibromoclorometano	µg/l	---	1,36	1,36	0	100	1	1	100
	Bromofórmio	µg/l	---	0,29	0,29	0	100	1	1	100
	Radão	Bq/l	500	16,4	16,4	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado

O Diretor de Engenharia e Exploração

Rui Pedro Silveira Pina

APdSE Águas Públicas da Serra da Estrela