

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, 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), na área de abrangência da APIN - Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penela e Vila Nova de Poiares.

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises		% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo	> VP	do VP
Controlo de Rotina 1									
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0 0	3	3	100	0	37	1	66.67	
Desinfetante Residual (mg Cl2/L)	-	3	3	100	<0.1	0.6	-	-	
Escherichia Coli (N/100 ml)	0 0	3	3	100	0	0	0	100	
Controlo de Rotina 2									
Cheiro (Fator de diluição)	3	1	1	100	<3	<3	0	100	
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	30.4	30.4	0	100	
Cor (mg PtCo/L)	20	1	1	100	<5	<5	0	100	
Enterococos fecais (N/100 ml)	0 0	1	1	100	0	0	0	100	
Ferro (ug Fe/L)	200	1	1	100	52.2	52.2	0	100	
Manganês (ug Mn/L)	50	1	1	100	<10	<10	0	100	
Número de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	-	1	1	100	160	160	-	-	
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	1	1	100	7.1	7.1	0	100	
Sabor (Fator de diluição)	3	1	1	100	<3	<3	0	100	
Turvação (UNT)	4	1	1	100	0.94	0.94	0	100	
Controlo de Inspeção									
1,2 - Dicloroetano (ug/L)	3	1	1	100	<0.75	<0.75	0	100	
Alfa-total (Bq/L)	0.1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100	
Alumínio (ug Al/L)	200	1	1	100	<50	<50	0	100	
Amónio (mg NH4/L)	0.5	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100	
Antimónio (ug Sb/L)	5	1	1	100	<1	<1	0	100	
Arsénio (ug As/L)	10	1	1	100	<2	<2	0	100	
Benzeno (ug/L)	-	1	1	100	<0.2	<0.2	-	-	
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	1	1	100	<0.005	<0.005	0	100	
Bisfenol A (ug/L)	2.5	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100	
Boro (mg B/L)	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100	
Bromatos (ug BrO3/L)	10	1	1	100	<3	<3	0	100	
Cádmio (ug Cd/L)	5	1	1	100	<0.4	<0.4	0	100	
Cálcio (mg Ca/L)	-	1	1	100	<4	<4	-	-	
Chumbo (ug Pb/L)	10	1	1	100	<3	<3	0	100	
Cianetos (ug CN/L)	50	1	1	100	<10	<10	0	100	
Cloratos (mg/L)	0.7	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100	
Cloreto (mg Cl/L)	250	1	1	100	4.3	4.3	0	100	
Cloritos (mg/L)	-	1	1	100	<0.005	<0.005	-	-	
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	1	1	100	0	0	0	100	
Cobre (mg Cu/L)	2	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100	
Crómio (ug Cr/L)	50	1	1	100	<10	<10	0	100	
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100	
Dureza Total (mg CaCO3/L)	-	1	1	100	6.2	6.2	-	-	
Fluoretos (mg F/L)	1.5	1	1	100	<0.4	<0.4	0	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (ug/L)	0.1	-	1	-	<0.02	<0.02	0	100	
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	0.02	0.02	-	-	
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	1	100	0.02	0.02	-	-	
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	0.02	0.02	-	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	1	1	100	0.02	0.02	-	-	
Magnésio (mg Mg/L)	-	1	1	100	<2	<2	-	-	
Mercurio (ug Hg/L)	1	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100	
Níquel (ug Ni/L)	20	1	1	100	<5	<5	0	100	
Nitrato (mg NO3/L)	50	1	1	100	<2	<2	0	100	
Nitrito (mg NO2/L)	0.5	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100	
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	1	1	100	<1	<1	0	100	
Pesticidas - Total (ug/L)	0.5	-	1	-	<0.03	<0.03	0	100	
AMPA (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-	
Dimetenamida-P (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100	
Diurão (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-	
Glifosato (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-	
Imidaclopride (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100	
M656PH051 (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100	
Potássio (mg K/L)	-	1	1	100	<2	<2	-	-	
Selénio (ug Se/L)	10	1	1	100	<2	<2	0	100	
Sódio (mg Na/L)	200	1	1	100	<4	<4	0	100	
Soma de 5 Ácidos Haloacéticos (HAA) (ug/L)	60	-	1	-	<0.5	<0.5	0	100	
Ácido Dibromoacético (ug/L)	-	1	1	100	0.5	0.5	-	-	
Ácido Dicloroacético (ug/L)	-	1	1	100	0.5	0.5	-	-	
Ácido Monobromoacético (ug/L)	-	1	1	100	0.5	0.5	-	-	
Ácido Monocloroacético (ug/L)	-	1	1	100	0.5	0.5	-	-	
Ácido Tricloroacético (ug/L)	-	1	1	100	0.5	0.5	-	-	
Soma de Substâncias Perfluoroalquiladas e Polifluoroalquilar	0.1	-	1	-	<0.0003	<0.0015	0	100	
Ácido perfluorobutanóico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0015	0.0015	-	-	
Ácido perfluorobutanossulfónico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorodecanóico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorodecanossulfónico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorododecanóico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorododecanossulfónico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluoroheptanóico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluoroheptanossulfónico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorohexanóico_PFA	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorohexanossulfónico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorononanoico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorononanossulfónico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	
Ácido perfluorooctanoanossulfónico_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-	

Ácido perfluorooctanóico_PFAS (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-
Ácido perfluoropentanóico_PFAS (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-
Ácido perfluoropentanossulfónico_PFAS (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-
Ácido perfluorotridecanóico_PFAS (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-
Ácido perfluorotridecanossulfónico_PFAS (ug/L)	-	1	1	100	0.001	0.001	-	-
Ácido perfluoroundecanóico_PFAS (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-
Ácido perfluoroundecanossulfónico_PFAS (ug/L)	-	1	1	100	0.001	0.001	-	-
Sulfato (mg SO4/L)	250	1	1	100	<4	<4	0	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno - Soma (ug/L)	10	-	1	-	<0.1	<0.2	0	100
Tetracloroeteno (ug/L)	-	1	1	100	0.2	0.2	-	-
Tricloroeteno (ug/L)	-	1	1	100	0.1	0.1	-	-
Trihalometanos - Total (ug/L)	100	-	1	-	<0.2	2.17	0	100
Bromodiclorometano (ug/L)	-	1	1	100	0.87	0.87	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	0.2	0.2	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	2.17	2.17	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	0.23	0.23	-	-
Urânio (ug/L)	30	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100

Observações
Data da Publicação: 2026-08-25
Zonas de abastecimento
LSA - Candal
Legenda
O incumprimento detectado no parâmetro Bactérias Coliformes foi atribuído à dosagem inadequada de reagente e como medida corretiva foi feita a correção da dosagem de reagente no tratamento

Pelo Presidente do Conselho de Administração da APIN,
Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos