

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 do VP
	paramétrico		agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo	> VP		
<b>Controlo de Rotina 1</b>											
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0   0		1	1	100		0	0	0		100
Desinfetante Residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	-		1	1	100		0.6	0.6	-		-
Escherichia Coli (N/100 ml)	0   0		1	1	100		0	0	0		100
<b>Controlo de Rotina 2</b>											
Cheiro (Fator de diluição)	3		1	1	100		<3	<3	0		100
Condutividade (uS/cm)	2500		1	1	100		57.5	57.5	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
Número de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	-		1	1	100		0	0	-		-
pH (Escala de Sorensen)	6.5   9.5		1	1	100		5.9	5.9	1		0
Sabor (Fator de diluição)	3		1	1	100		<3	<3	0		100
Turvação (UNT)	4		1	1	100		<0.7	<0.7	0		100
<b>Controlo de Inspeção</b>											
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 NH <sub>4</sub> /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 BrO <sub>3</sub> /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		0.028	0.028	0		100
Cloreto (mg Cl/L)	250		1	1	100		9.9	9.9	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 CaCO <sub>3</sub> /L)	-		1	1	100		14.3	14.3	-		-
Ferro (ug Fe/L)	200		1	1	100		<50	<50	0		100
Fluoretos (mg F/L)	1.5		1	1	100		<0.4	<0.4	0		100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (ug/L)	0.1		-	-	-		<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	-		-
Manganês (ug Mn/L)	50		1	1	100		<10	<10	0		100
Mercúrio (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 NO <sub>3</sub> /L)	50		1	1	100		5.33	5.33	0		100
Nitrito (mg NO <sub>2</sub> /L)	0.5		1	1	100		<0.02	<0.02	0		100
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	5		1	1	100		<1	<1	0		100
Pesticidas - Total (ug/L)	0.5		-	-	-		<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		1	1	100		0.03	0.03	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		6.3	6.3	0		100
Soma de 5 Ácidos Haloacéticos (HAA) (ug/L)	60		-	-	-		<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		-	-	-		<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 (ug/L)	-		1	1	100		0.0003	0.0003	-		-
Ácido perfluorohexanossulfónico_PFA (ug/L)	-		1	1	100		0.0003	0.0003	-		-
Ácido perfluorononanoíco_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	-	0.82	2.7	0	100
Bromodiclorometano (ug/L)	-	1	1	100	1.19	1.19	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	1.98	1.98	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	0.82	0.82	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	2.7	2.7	-	-
Urânio (ug/L)	30	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100

**Observações**

Data da Publicação: 2026-05-29

**Zonas de abastecimento**

LSA - Casal Novo

**Legenda**

O incumprimento detectado no parâmetro pH foi atribuído as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, não foram tomadas medidas corretivas por não haver risco significativo para a saúde.

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