

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	2	2	100	0	0	0	100			
Desinfetante Residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	-	2	2	100	0.8	1.6	-	-			
Escherichia Coli (N/100 ml)	0   0	2	2	100	0	0	0	100			
<b>Controlo de Rotina 2</b>											
Cheiro (Fator de diluição)	3	1	1	100	<3	<3	0	100			
Cloratos (mg/L)	0.7	1	1	100	0.825	0.825	1	0			
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	67.7	67.7	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	6.6	6.6	0	100			
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	0	0	100	0	0	-	-			
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	3.5	3.5	0	100			
Cádmio (ug Cd/L)	5	1	1	100	<0.4	<0.4	0	100			
Cálcio (mg Ca/L)	-	1	1	100	4.1	4.1	-	-			
Chumbo (ug Pb/L)	10	1	1	100	<3	<3	0	100			
Cianetos (ug CN/L)	50	1	1	100	<10	<10	0	100			
Cloreto (mg Cl/L)	250	1	1	100	8.5	8.5	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	0.012	0.012	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	16.9	16.9	-	-			
Ferro (ug Fe/L)	200	1	1	100	<50	<50	0	100			
Fluoretos (mg F/L)	1.5	0	0	100	0	0	-	-			
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	<2	<2	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	<0.1	0	100			
AMPA (ug/L)	-	1	1	100	0.1	0.1	-	-			
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	0.1	0.1	-	-			
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	8	8	0	100			
Soma de 5 Ácidos Haloacéticos (HAA) (ug/L)	60	-	-	-	<0.5	1.68	0	100			
Ácido Dibromoacético (ug/L)	-	1	1	100	1.68	1.68	-	-			
Ácido Dicloroacético (ug/L)	-	1	1	100	1.39	1.39	-	-			
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	0.64	0.64	-	-			
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 perfluorooctanoíco_PFA (ug/L)	-	1	1	100	0.0003	0.0003	-	-			

**- SISTEMA VELHO**

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	-	0.53	1.34	0	100
Bromodiclorometano (ug/L)	-	1	1	100	0.96	0.96	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	0.71	0.71	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	0.53	0.53	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	1.34	1.34	-	-
Urânio (ug/L)	30	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100

**Observações**

Data da Publicação: 2026-05-29

**Zonas de abastecimento**

PPS - Unhais o Velho - Sistema Velho

**Legenda**

O incumprimento detectado no parâmetro Cloratos 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**