

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), 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, Penacova, 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				
Controlo de Rotina 1											
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0 0	1	1	100	0	0	0	100			
Desinfetante Residual (mg Cl2/L)	-	1	1	100	0,1	0,1	-	-			
Escherichia Coli (N/100 ml)	0 0	1	1	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2											
Cheiro (Fator de diluição)	3	0	0	100	0	0	-	-			
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	100	0	0	-	-			
Condutividade (uS/cm)	2500	0	0	100	0	0	-	-			
Cor (mg PtCo/L)	20	0	0	100	0	0	-	-			
Enterococos fecais (N/100 ml)	0 0	0	0	100	0	0	-	-			
Número de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Número de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	-	0	0	100	0	0	-	-			
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	0	0	100	0	0	-	-			
Sabor (Fator de diluição)	3	0	0	100	0	0	-	-			
Turvação (UNT)	4	0	0	100	0	0	-	-			
Controlo de Inspeção											
1,2 - Dicloroetano (ug/L)	3	0	0	100	0	0	-	-			
Alfa-total (Bq/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Alumínio (ug Al/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Amónio (mg NH4/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Antimónio (ug Sb/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Arsénio (ug As/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Benzeno (ug/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	0	0	100	0	0	-	-			
Boro (mg B/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Bromatos (ug BrO3/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cádmio (ug Cd/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Cálcio (mg Ca/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Chumbo (ug Pb/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cianetos (ug CN/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Cloreto (mg Cl/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Cobre (mg Cu/L)	2	0	0	100	0	0	-	-			
Crómio (ug Cr/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Dureza Total (mg CaCO3/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Ferro (ug Fe/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Fluoretos (mg F/L)	1.5	0	0	100	0	0	-	-			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0.1	-	0	-	0	0	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg Mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Manganês (ug Mn/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Mercurio (ug Hg/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Níquel (ug Ni/L)	20	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrato (mg NO3/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrito (mg NO2/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Pesticidas (ug/L)	0.5	-	1	-	<0.014	<0.03	0	100			
2,4 - D (ug/L)	-	1	1	100	0.024	0.024	-	-			
Alacloro (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorpirifos (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-			
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Dimetenamida-P (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-			
Diurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.014	0.014	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
MCPA (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Metalaxil (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Metribuzina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Terbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Selénio (ug Se/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	-	-	0	-	0	0	-	-			
Tetracloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos (ug/L)	100	-	0	-	0	0	-	-			
Bromodiclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			

Observações
 Data da Publicação: 2023-11-30
Zonas de abastecimento
 PCV - Caneiro
Legenda

Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos



APIN

EDITAL N.º 530/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição 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, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

PONTO DE ENTREGA DE PCV_CARVALHO

Parâmetro (unidades)	VP – Valor Paramétrico	Valores Obtidos		N.º de Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º de Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,11	0,57	---	---	2	2	100
Alumínio (ug Al/L)	200	46	46	0	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50							
N.º de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	s.a.a ¹	0	0			1	1	100
N.º de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	s.a.a.	0	0			1	1	100
Condutividade (uS/cm)	2500	107	107	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (Escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,6	7,6	0	100	1	1	100
Ferro (ug Fe/L)	200	100	100	0	100	1	1	100
Manganês (ug/L Mn)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3) – PC ²	50	<2,2	<2,2	0	100	1	1	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1	<1	0	100	1	1	100
Cheiro (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	0,66	0,66	0	100	1	1	100
Antimónio (ug/L Sb) – PC ²	10	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Arsénio (ug/L As) – PC ²	10							
Benzeno (ug/L) – PC ²	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0,010							
Boro (mg/L B) – PC ²	1,5	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Bromatos (ug/L BrO3) – PC ²	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cádmio (ug/L Cd) – PC ²	5,0	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cálcio (mg/L Ca)	---							

¹ s.a.a – Sem alteração anormal;

Chumbo (ug/L Pb)	5							
Cianetos (ug/L CN) – PC ²	50	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (ug/L Cr)	25							
1,2 – dicloroetano (ug/L) - PC ²	3,0	<0,75	<0,75	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Flouretos (mg/L F) – PC ²	1,5	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Magnésio (mg)	---							
Merúrio (ug/L Hg) – PC ²	1,0	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Níquel (ug/L Ni)	20							
Selénio (ug/L Se) – PC ²	20	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl) – PC ²	250	12	12	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na) – PC ²	200	6,8	6,8	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO4) – PC ²	250	6,2	6,2	0	100	1	1	100
Potássio (mg/L K)	s.a.a							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	s.a.a							
Dose Indicativa (DI) (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Atividade Alfa Total (Bq/L) – PC ²	0,5	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L): - PC ²	10	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (ug/L) – PC ²	---	<0,20	<0,20			1	1	100
Tricloroetano (ug/L) – PC ²	---	<0,10	<0,10			1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0,10							
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0,10							
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	0,10							
Indeno(1,2,3cd)pireno (ug/L)	0,10							
Trihalometanos – total (ug/L):	80							
Clorofórmio (ug/L)	---							
Bromofórmio (ug/L)	---							
Bromodiclorometano (ug/L)	---							
Dibromoclorometano (ug/L)	---							
Pesticidas – total (ug/L): - PC ²	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
2,4-D (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Alacloro (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Clopirifos (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Diurão (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
MCPA (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Metalaxil (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,014	<0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Metribuzina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100

Penela, 30 de novembro de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos

² PC – Parâmetro Conservativo controlado pela entidade gestoras em alta – Água do Centro Litoral

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), 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, Penacova, 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				
Controlo de Rotina 1											
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0 0	3	3	100	0	0	0	100			
Desinfetante Residual (mg Cl2/L)	-	3	3	100	0,1	0,5	-	-			
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	<1	<1	0	100			
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	1	1	100	0	0	0	100			
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	133	133	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			
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	0	0	-	-			
Número de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	-	1	1	100	0	0	-	-			
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	1	1	100	6.9	6.9	0	100			
Sabor (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Turvação (UNT)	4	1	1	100	0.26	0.26	0	100			
Controlo de Inspecção											
1,2 - Dicloroetano (ug/L)	3	0	0	100	0	0	-	-			
Alfa-total (Bq/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Alumínio (ug Al/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Amónio (mg NH4/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Antimónio (ug Sb/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Arsénio (ug As/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Benzeno (ug/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	0	0	100	0	0	-	-			
Boro (mg B/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Bromatos (ug BrO3/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cádmio (ug Cd/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Cálcio (mg Ca/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Chumbo (ug Pb/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cianetos (ug CN/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Cloreto (mg Cl/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Cobre (mg Cu/L)	2	0	0	100	0	0	-	-			
Crómio (ug Cr/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Dureza Total (mg CaCO3/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Ferro (ug Fe/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Fluoretos (mg F/L)	1.5	0	0	100	0	0	-	-			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0.1	-	0	-	0	0	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg Mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Merúrio (ug Hg/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Níquel (ug Ni/L)	20	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrato (mg NO3/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrito (mg NO2/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Pesticidas (ug/L)	0.5	-	1	-	<0.014	<0.03	0	100			
2,4 - D (ug/L)	-	1	1	100	0.024	0.024	-	-			
Alacloro (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorpirifos (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-			
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Dimetenamida-P (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-			
Diurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.014	0.014	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
MCPA (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Metalaxil (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Metribuzina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Terbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Selénio (ug Se/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	-	-	0	-	0	0	-	-			
Tetracloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos (ug/L)	100	-	0	-	0	0	-	-			
Bromodiclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			

Observações

Data da Publicação: 2023-11-30

Zonas de abastecimento

PCV - Coiço

Legenda

Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos

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), 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, Penacova, 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				
Controlo de Rotina 1											
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0 0	1	1	100	0	0	0	100			
Desinfetante Residual (mg Cl2/L)	-	1	1	100	0.16	0.16	-	-			
Escherichia Coli (N/100 ml)	0 0	1	1	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2											
Cheiro (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	336	336	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	-	-			
Número de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	-	1	1	100	0	0	-	-			
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	1	1	100	7.7	7.7	0	100			
Sabor (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Turvação (UNT)	4	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100			
Controlo de Inspeção											
1,2 - Dicloroetano (ug/L)	3	0	0	100	0	0	-	-			
Alfa-total (Bq/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Alumínio (ug Al/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Amónio (mg NH4/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Antimónio (ug Sb/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Arsénio (ug As/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Benzeno (ug/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	0	0	100	0	0	-	-			
Boro (mg B/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Bromatos (ug BrO3/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cádmio (ug Cd/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Cálcio (mg Ca/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Chumbo (ug Pb/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cianetos (ug CN/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Cloreto (mg Cl/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	100	0	0	-	-			
Cobre (mg Cu/L)	2	0	0	100	0	0	-	-			
Crómio (ug Cr/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Dureza Total (mg CaCO3/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Ferro (ug Fe/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Fluoretos (mg F/L)	1.5	0	0	100	0	0	-	-			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0.1	-	0	-	0	0	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg Mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Manganês (ug Mn/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Mercurio (ug Hg/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Níquel (ug Ni/L)	20	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrato (mg NO3/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrito (mg NO2/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Pesticidas (ug/L)	0.5	-	1	-	<0.014	<0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Dimetenamida-P (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-			
Diurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.014	0.014	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Terbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Radão (Bq/L)	500	0	0	100	0	0	-	-			
Selénio (ug Se/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	-	-	0	-	0	0	-	-			
Tetracloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos (ug/L)	100	-	0	-	0	0	-	-			
Bromodichlorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			

Observações

Data da Publicação: 2023-11-30

Zonas de abastecimento

PCV - Midões

Legenda

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

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), 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, Penacova, 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				
Controlo de Rotina 1											
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0 0	2	2	100	0	0	0	100			
Desinfetante Residual (mg Cl2/L)	-	2	2	100	0.52	0.85	-	-			
Escherichia Coli (N/100 ml)	0 0	2	2	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2											
Cheiro (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	71.4	71.4	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			
Número de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	-	1	1	100	0	0	-	-			
Número de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	-	1	1	100	0	0	-	-			
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	1	1	100	7.6	7.6	0	100			
Sabor (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Turvação (UNT)	4	1	1	100	3.1	3.1	0	100			
Controlo de Inspeção											
1,2 - Dicloroetano (ug/L)	3	0	0	100	0	0	-	-			
Alfa-total (Bq/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Alumínio (ug Al/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Amónio (mg NH4/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Antimónio (ug Sb/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Arsénio (ug As/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Benzeno (ug/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	0	0	100	0	0	-	-			
Boro (mg B/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Bromatos (ug BrO3/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cádmio (ug Cd/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Cálcio (mg Ca/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Chumbo (ug Pb/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cianetos (ug CN/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Cloreto (mg Cl/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	100	0	0	-	-			
Cobre (mg Cu/L)	2	0	0	100	0	0	-	-			
Crómio (ug Cr/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Dureza Total (mg CaCO3/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Ferro (ug Fe/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Fluoretos (mg F/L)	1.5	0	0	100	0	0	-	-			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0.1	-	0	-	0	0	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg Mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Manganês (ug Mn/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Mercurio (ug Hg/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Níquel (ug Ni/L)	20	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrato (mg NO3/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrito (mg NO2/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Pesticidas (ug/L)	0.5	-	1	-	<0.014	<0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Dimetenamida-P (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-			
Diurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.014	0.014	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Terbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Radão (Bq/L)	500	0	0	100	0	0	-	-			
Selénio (ug Se/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Sulfato (mg SO4/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	-	-	0	-	0	0	-	-			
Tetracloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos (ug/L)	100	-	0	-	0	0	-	-			
Bromodichlorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			

Observações

Data da Publicação: 2023-11-30

Zonas de abastecimento

PCV - Milheiral

Legenda

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

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), 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, Penacova, 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				
Controlo de Rotina 1											
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0 0	1	1	100	0	0	0	100			
Desinfetante Residual (mg Cl2/L)	-	1	1	100	0.15	0.15	-	-			
Escherichia Coli (N/100 ml)	0 0	1	1	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2											
Cheiro (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	330	330	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	-	-			
Número de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	-	1	1	100	0	0	-	-			
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	1	1	100	7.8	7.8	0	100			
Sabor (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Turvação (UNT)	4	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100			
Controlo de Inspeção											
1,2 - Dicloroetano (ug/L)	3	1	1	100	<0.3	<0.3	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	<20	<20	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	<0.05	<0.05	0	100			
Arsénio (ug As/L)	10	1	1	100	0.12	0.12	0	100			
Benzeno (ug/L)	-	1	1	100	<0.3	<0.3	-	-			
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	1	1	100	<0.002	<0.002	0	100			
Boro (mg B/L)	1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100			
Bromatos (ug BrO3/L)	10	1	1	100	<1.5	<1.5	0	100			
Cádmio (ug Cd/L)	5	1	1	100	<1	<1	0	100			
Cálcio (mg Ca/L)	-	1	1	100	32	32	-	-			
Chumbo (ug Pb/L)	10	1	1	100	<3	<3	0	100			
Cianetos (ug CN/L)	50	1	1	100	<1	<1	0	100			
Cloreto (mg Cl/L)	250	1	1	100	17	17	0	100			
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	<5	<5	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	176	176	-	-			
Ferro (ug Fe/L)	200	1	1	100	<10	<10	0	100			
Fluoretos (mg F/L)	1.5	1	1	100	0.021	0.021	0	100			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0.1	-	1	-	<0.002	<0.005	0	100			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	0.005	0.005	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	1	1	100	0.004	0.004	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	1	1	100	0.002	0.002	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	1	1	100	0.004	0.004	-	-			
Magnésio (mg Mg/L)	-	1	1	100	23	23	-	-			
Manganês (ug Mn/L)	50	1	1	100	<10	<10	0	100			
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	10	10	0	100			
Nitrito (mg NO2/L)	0.5	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100			
Oxidabilidade (mg O2/L)	5	1	1	100	<1	<1	0	100			
Pesticidas (ug/L)	0.5	-	1	-	<0.014	<0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Dimetenamida-P (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-			
Diurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.014	0.014	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Terbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Radão (Bq/L)	500	1	1	100	3.2	3.2	0	100			
Selénio (ug Se/L)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100			
Sódio (mg Na/L)	200	1	1	100	11	11	0	100			
Sulfato (mg SO4/L)	250	1	1	100	13	13	0	100			
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	-	-	1	-	<0.3	<3	-	-			
Tetracloroetano (ug/L)	-	1	1	100	3	3	-	-			
Tricloroetano (ug/L)	-	1	1	100	0.3	0.3	-	-			
Trihalometanos (ug/L)	100	-	1	-	<3	<3	0	100			
Bromodiclorometano (ug/L)	-	1	1	100	3	3	-	-			
Bromofórmio (ug/L)	-	1	1	100	3	3	-	-			
Clorofórmio (ug/L)	-	1	1	100	3	3	-	-			
Dibromoclorometano (ug/L)	-	1	1	100	3	3	-	-			

Observações

Data da Publicação: 2023-11-30

Zonas de abastecimento

PCV - Palheiros

Legenda

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



APIN

EDITAL N.º 535/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição 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, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV_PARADELA DA CORTIÇA

Parâmetro (unidades)	VP – Valor Paramétrico	Valores Obtidos		N.º de Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º de Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,31	0,48	---	---	2	2	100
Alumínio (ug Al/L)	200	25	25	0	100	1	1	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50							
N.º de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	s.a.a ¹	0	0			1	1	100
N.º de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	s.a.a.	0	0			1	1	100
Condutividade (uS/cm)	2500	74	74	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0							
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (Escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,3	0	100	1	1	100
Ferro (ug Fe/L)	200	37	37	0	100	1	1	100
Manganês (ug/L Mn)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Nitratos (mg/L NO3) – PC ²	50							
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0							
Cheiro (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação	4	0,4	0,4	0	100	1	1	100
Antimónio (ug/L Sb) – PC ²	10							
Arsénio (ug/L As) – PC ²	10							
Benzeno (ug/L) – PC ²	1,0							
Benzo(a)pireno (ug/L)	0,010							
Boro (mg/L B) – PC ²	1,5							
Bromatos (ug/L BrO3) – PC ²	10							
Cádmio (ug/L Cd) – PC ²	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							

¹ s.a.a – Sem alteração anormal;

Chumbo (ug/L Pb)	5							
Cianetos (ug/L CN) – PC ²	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (ug/L Cr)	25							
1,2 – dicloroetano (ug/L) - PC ²	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100	1	1	100
Flouretos (mg/L F) – PC ²	1,5							
Magnésio (mg)	---							
Merúrio (ug/L Hg) – PC ²	1,0							
Níquel (ug/L Ni)	20							
Selénio (ug/L Se) – PC ²	20							
Cloretos (mg/L Cl) – PC ²	250							
Sódio (mg/L Na) – PC ²	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄) – PC ²	250							
Potássio (mg/L K)	s.a.a							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	s.a.a							
Dose Indicativa (DI) (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500							
Atividade Alfa Total (Bq/L) – PC ²	0,5							
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L): - PC ²	10							
Tetracloroetano (ug/L) – PC ²	---							
Tricloroetano (ug/L) – PC ²	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0,10							
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0,10							
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	0,10							
Indeno(1,2,3cd)pireno (ug/L)	0,10							
Trihalometanos – total (ug/L):	80							
Clorofórmio (ug/L)	---							
Bromofórmio (ug/L)	---							
Bromodiclorometano (ug/L)	---							
Dibromoclorometano (ug/L)	---							
Pesticidas – total (ug/L): - PC ²	0,5	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Diurão (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100

Penela, 30 de novembro de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos

² PC – Parâmetro Conservativo controlado pela entidade gestoras em alta – Água do Centro Litoral



APIN

EDITAL N.º 536/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição 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, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PCV_POI-ADCL-RONQUEIRA

Parâmetro (unidades)	VP – Valor Paramétrico	Valores Obtidos		N.º de Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º de Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia Coli (N/100 ml)	0	0	0	1	93,75 ¹	16	16	100
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	48	1	93,75 ¹	16	16	100
Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,12	0,7	---	---	16	16	100
Alumínio (ug Al/L)	<	<20	<20	0	100	2	2	100
Amónio (mg/L NH4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100	2	2	100
N.º de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	s.a.a ²	0	0			6	6	100
N.º de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	s.a.a.	0	0			6	6	100
Condutividade (uS/cm)	2500	84,8	96,7	0	100	6	6	100
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100	2	2	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	6	6	100
pH (Escala de Sorensen)	≥6,5 e ≤9,5	6,6	7,6	0	100	6	6	100
Ferro (ug Fe/L)	200	<10	17	0	100	2	2	100
Manganês (ug/L Mn)	50	<10	<10	0	100	2	2	100
Nitratos (mg/L NO3) – PC ²	50	2,5	2,5	0	100	1	1	100
Nitritos (mg/L NO2)	0,50	<0,01	<0,01	0	100	2	2	100
Oxidabilidade (mg O2/L)	5,0	<1	<1	0	100	2	2	100
Cheiro (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Sabor (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100	6	6	100
Turvação	4	<0,2	0,48	0	100	6	6	100
Antimónio (ug/L Sb) – PC ²	10	0,06	0,06	0	100	1	1	100
Arsénio (ug/L As) – PC ²	10	0,61	0,61	0	100	1	1	100
Benzeno (ug/L) – PC ²	1,0	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno (ug/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	2	2	100
Boro (mg/L B) – PC ²	1,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos (ug/L BrO3) – PC ²	10	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100

¹ A averiguação dos incumprimentos registados nos parâmetros Escherichia Coli e Bactérias Coliformes foi inconclusiva, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram os incumprimentos.

² s.a.a – Sem alteração anormal;

Cádmio (ug/L Cd) – PC ²	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,2	5,5			2	2	100
Chumbo (ug/L Pb)	5	<3	17	1	50 ³	2	2	100
Cianetos (ug/L CN) – PC ²	50	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100	2	2	100
Crómio (ug/L Cr)	25	<5	<5	0	100	2	2	100
1,2 – dicloroetano (ug/L) - PC ⁴	3,0	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	18	21			2	2	100
Enterococos fecais (N/100 ml)	0	0	0	0	100	6	6	100
Flouretos (mg/L F) – PC ²	1,5	0,11	0,11	0	100	1	1	100
Magnésio (mg)	---	1,9	1,9			2	2	100
Mercúrio (ug/L Hg) – PC ²	1,0	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Níquel (ug/L Ni)	20	<5	<5	0	100	2	2	100
Selénio (ug/L Se) – PC ²	20	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Cloretos (mg/L Cl) – PC ²	250	11	11	0	100	1	1	100
Sódio (mg/L Na) – PC ²	200	11	11	0	100	1	1	100
Sulfatos (mg/L SO ₄) – PC ²	250	5,3	5,3	0	100	1	1	100
Potássio (mg/L K)	s.a.a							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	s.a.a							
Dose Indicativa (DI) (mSv)	0,10							
Radão (Bq/L)	500	<1	2,3	0	100	2	2	100
Atividade Alfa Total (Bq/L) – PC ²	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L): - PC ²	10	<3	<3	0	100	1	1	100
Tetracloroetano (ug/L) – PC ²	---	<3	<3			1	1	100
Tricloroetano (ug/L) – PC ²	---	<0,3	<0,3			1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L):	0,10	<0,002	<0,005	0	100	2	2	100
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	0,10	0,005	0,005	0	100	2	2	100
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	0,10	0,002	0,002	0	100	2	2	100
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	0,10	0,004	0,004	0	100	2	2	100
Indeno(1,2,3cd)pireno (ug/L)	0,10	0,004	0,004	0	100	2	2	100
Trihalometanos – total (ug/L):	80	<3	14	0	100	2	2	100
Clorofórmio (ug/L)	---	7	14	0	100	2	2	100
Bromofórmio (ug/L)	---	3	3	0	100	2	2	100
Bromodiclorometano (ug/L)	---	4	10	0	100	2	2	100
Dibromoclorometano (ug/L)	---	3	6	0	100	2	2	100
Pesticidas – total (ug/L): - PC ²	0,5	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Dimetenamida-P (ug/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100
Desetilterbutilazina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Diurão (ug/L) – PC ²	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Imidaclopride (ug/L) – PC ²	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100
Terbutilazina (ug/L) – PC ²	0,10	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100

Penela, 30 de novembro de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos

³ A averiguação das causas do incumprimento registado no parâmetro Chumbo foi inconclusiva, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

⁴ PC – Parâmetro Conservativo controlado pela entidade gestoras em alta – Água do Centro Litoral

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), 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, Penacova, 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				
Controlo de Rotina 1											
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0 0	2	2	100	0	0	0	100			
Desinfetante Residual (mg Cl ₂ /L)	-	2	2	100	0.24	0.86	-	-			
Escherichia Coli (N/100 ml)	0 0	2	2	100	0	0	0	100			
Controlo de Rotina 2											
Cheiro (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Condutividade (uS/cm)	2500	1	1	100	77.2	77.2	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	-	-			
Número de Colónias a 36°C (N/ml a 36°C)	-	1	1	100	0	0	-	-			
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	1	1	100	6.7	6.7	0	100			
Sabor (Fator de diluição)	3	1	1	100	<1	<1	0	100			
Turvação (UNT)	4	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100			
Controlo de Inspeção											
1,2 - Dicloroetano (ug/L)	3	0	0	100	0	0	-	-			
Alfa-total (Bq/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Alumínio (ug Al/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Amónio (mg NH ₄ /L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Antimónio (ug Sb/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Arsénio (ug As/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Benzeno (ug/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	0	0	100	0	0	-	-			
Boro (mg B/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Bromatos (ug BrO ₃ /L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cádmio (ug Cd/L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Cálcio (mg Ca/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Chumbo (ug Pb/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Cianetos (ug CN/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Cloreto (mg Cl/L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	100	0	0	-	-			
Cobre (mg Cu/L)	2	0	0	100	0	0	-	-			
Crómio (ug Cr/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	0	0	100	0	0	-	-			
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Ferro (ug Fe/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Fluoretos (mg F/L)	1.5	0	0	100	0	0	-	-			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (ug/L)	0.1	-	0	-	0	0	-	-			
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Magnésio (mg Mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-			
Manganês (ug Mn/L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Mercurio (ug Hg/L)	1	0	0	100	0	0	-	-			
Níquel (ug Ni/L)	20	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	0	0	100	0	0	-	-			
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-			
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5	0	0	100	0	0	-	-			
Pesticidas (ug/L)	0.5	-	1	-	<0.014	<0.03	0	100			
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Dimetenamida-P (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-			
Diurão (ug/L)	0.1	1	1	100	0.014	0.014	0	100			
Imidaclopride (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Terbutilazina (ug/L)	-	1	1	100	0.014	0.014	-	-			
Radão (Bq/L)	500	0	0	100	0	0	-	-			
Selénio (ug Se/L)	10	0	0	100	0	0	-	-			
Sódio (mg Na/L)	200	0	0	100	0	0	-	-			
Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	0	0	100	0	0	-	-			
Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	-	-	0	-	0	0	-	-			
Tetracloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Tricloroetano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Trihalometanos (ug/L)	100	-	0	-	0	0	-	-			
Bromodichlorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Bromofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Clorofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			
Dibromoclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-			

Observações

Data da Publicação: 2023-11-30

Zonas de abastecimento

PCV - Riba de Cima

Legenda

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