



Município de Penamacor - Câmara Municipal

Largo do Município 6090-543 Penamacor

Contribuinte n.º 506 192 164

EDITAL N.º 37/2025

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Dr. António Luís Beites Soares, Presidente da Câmara Municipal de Penamacor, **torna público** **que**, em cumprimento com o disposto no artigo 32º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, são apresentados os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água para consumo humano, relativos ao **2º trimestre de 2025**.

1. O Município de Penamacor cumpre o Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), com base no disposto no artigo 20º da legislação supra referida, nas Zonas de Abastecimento (ZA) de Penamacor e de Vale Sr.º da Póvoa, com colheitas regulares num plano de amostragem estabelecido anualmente, num total de 36 pontos de amostragem (PA);
2. Os ensaios conducentes à verificação do cumprimento da legislação em vigor, nomeadamente no que se refere aos parâmetros e métodos analíticos, são efetuadas por laboratório acreditado pelo IPAC (ALS LIFE SCIENCES PORTUGAL, S.A.);
3. Durante o 2º trimestre de 2025 foram realizadas as análises previstas no PCQA cujos resultados analíticos demonstram a qualidade da água distribuída e que constam nos quadros resumo em anexo. Foram realizadas as seguintes colheitas:

ZA de Penamacor

- em 6 PA, nos quais foram controlados os parâmetros relativos ao controlo de rotina1 (3), ao controlo de rotina 2 (2) e ao controlo de inspeção (1).

ZA de Vale Sr.º da Póvoa

- em 3 PA, no qual foram controlados os parâmetros relativos ao controlo de rotina1 (3).

E para constar se publica o presente edital que será afixado nos lugares públicos do costume.

Paços do Concelho, 01 de setembro de 2025

O Presidente da Câmara Municipal



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE
ABASTECIMENTO DE VALE Sr.º DA PÓVOA DO MUNICÍPIO DE PENAMACOR

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto de 2023, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor / ponto de entrega, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							2º TRIMESTRE 2025 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023, de 21 de agosto de 2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0		100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0		100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/l)	---	0,62	0,82	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5							
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500							
Cor (mg/l PtCo)	20							
Turvação (NTU)	4							
Enterococos (N/100 ml)	0							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---	---			
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---	---			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Alumínio¹ (µg/L Al)	200	26			100%	1	1	100%
Amónio¹ (mg/l NH₄)	0.50							
Antimónio¹ (µg/l Sb)	5.0							
Arsénio¹ (µg/l As)	10							
Benzeno¹ (µg/l)	1.0							
Benzo(a)pireno¹ (µg/l)	0.010							
Boro¹ (mg/l B)	1.0							
Bromatos¹ (µg/l BrO₃)	10							
Cádmio¹ (µg/l Cd)	5.0							
Cálcio¹ (mg/l Ca)	---			---	---			
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal			---	---			
Cianetos¹ (µg/l CN)	50							
Cloretos¹ (mg/l Cl)	250							
Cloritos (mg/l ClO₂)	0.7							
Cloratos (mg/l ClO₃)	0.7							
Chumbo¹ (µg/l Pb)	10							
Cobre¹ (mg/l Cu)	2.0							
Crómio¹ (µg/l Cr)	50							
1,2 – dicloroetano¹ (µg/l)	3.0							
Dureza total¹ (mg/l CaCO₃)	---			---	---			
Ferro¹ (µg/l Fe)	200	10			100%	1	1	100%
Fluoretos¹ (mg/l F)	1.5							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos¹ (µg/l):	0.10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	---			---	---			
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	---			---	---			
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	---			---	---			
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)	---			---	---			
Magnésio¹ (mg/l Mg)	---			---	---			
Manganês¹ (µg/l Mn)	50	<10			100%	1	1	100%
Nitratos¹ (mg/l NO₃)	50							
Nitritos¹ (mg/l NO₂)	0.50							
Mercurio¹ (µg/l Hg)	1.0							
Níquel¹ (µg/l Ni)	20							
Oxidabilidade¹ (mg/l O₂)	5.0							
Pesticidas – total¹ (µg/l)	0.50							
Desetilterbutilazina (µg/l)	0.10							
Metribuzina (µg/l)	0.10							
Dimetenamida-P (µg/l)	0.10							
Terbutilazina (µg/l)	0.10							
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal							
Selénio¹ (µg/l Se)	10							
Sódio¹ (mg/l Na)	200							
Sulfatos¹ (mg/l SO₄)	250							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno¹ (µg/l):	10							
Tetracloroeteno(µg/l)	---			---	---			
Tricloroeteno(µg/l)	---			---	---			
Trihalometanos - total¹ (µg/l):	100 (60 no ponto de entrega)							
Clorofórmio(µg/l)	---			---	---			
Bromofórmio(µg/l)	---			---	---			
Bromodiclorometano(µg/l)	---			---	---			
Dibromoclorometano(µg/l)	---			---	---			
Dose indicativa¹ (mSv)	0.10							
(a-total, b-total, radionuclídeos)								
Radão (Bq/l)	500.00							
Atividade alfa total¹ (referida a Am) (Bq/L)	0.1							
Atividade beta total¹ (referida a K) (Bq/L)	1							
NOTA 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)								
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Vale Sr.ª da Póvoa está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor. Não se verificaram incumprimentos neste período.								

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE
ABASTECIMENTO DE PENAMACOR DO MUNICÍPIO DE PENAMACOR**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto de 2023, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor / ponto de entrega, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2025 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023, de 21 de agosto de 2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0		100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0		100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/l)	—	0,53	1,28	—	—	6	6	100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1		100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1		100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,3	7,8		100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	<74	49,1		100%	3	3	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<5	5		100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5		100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0		100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	—	—	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0		100%	3	3	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	105	239	1	67%	3	3	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	0,059			100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb)	5,0							
Arsénio (µg/l As)	10							
Benzeno (µg/l)	1,0							
Benzo(a)pireno(µg/l)	0,010	<0,001			100%	1	1	100%
Boro (mg/l B)	1,0							
Bromatos (µg/l BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/l Cd)	5,0							
Cálcio(mg/l Ca)	—	4,9		—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	—	—	—
Cianetos (µg/l CN)	50							
Cloretos (mg/l Cl)	250							
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	<0,01			100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,42			100%	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<0,5			100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	<0,001			100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<1			100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/l)	3,0							
Dureza total(mg/l CaCO ₃)	—	16,3		—	—	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<10	11,5		100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/l F)	1,5							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	—	<0,001		—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	—	<0,001		—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	—	<0,001		—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/l)	—	<0,001		—	—	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	—	0,98		—	—	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<1	23,5		100%	3	3	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)	50							
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	<0,04			100%	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg)	1,0							
Níquel (µg/l Ni)	20	<1			100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	<1			100%	1	1	100%
Pesticidas – total ¹ (µg/l)	0,50							
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10							
Imidaclopride (µg/l)	0,10							
Terbutilazina (µg/l)	0,10							
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	0,378			100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se)	10							
Sódio (mg/l Na)	200							
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/l):	10							
Tetracloroetano(µg/l)	—			—	—			
Tricloroetano(µg/l)	—			—	—			
Trihalometanos - total (µg/l):	100 (80 no ponto de entrega)							
Clorofórmio(µg/l)	—	24,5		—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/l)	—	<0,2		—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/l)	—	6,46		—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/l)	—	1		—	—	1	1	100%
Dose indicativa (mSv) (a-total, b-total, radionuclídeos)	0,10							
Radão (Bq/l)	500,00							
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq/L)	0,1							
Atividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1							

NOTA 1: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Vale do Tejo)

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Penamacor está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor. No período em apreço verificou-se incumprimento no parâmetro Alumínio. Quanto à não conformidade verificada no parâmetro Alumínio o mesmo não se manteve após análise de verificação.