



Município de Penamacor - Câmara Municipal

Largo do Município 6090-543 Penamacor

Contribuinte n.º 506 192 164

EDITAL N.º 19/2025

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 **1º 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.ª 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 1º 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 rotina 2 (2) e controlo de rotina 1 (4).

ZA de Vale Sr.ª da Póvoa

- em 3 PA, no qual foram controlados os parâmetros relativos ao controlo de rotina 1 (1), ao controlo de rotina 2 (1) e ao controlo de inspeção (1).

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

Paços do Concelho, 26 de maio 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).						1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023, de 21 de agosto de 2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
		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)	---	0,57	0,73	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1		100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1		100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7	7,5		100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	143	145		100%	2	2	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<5	<5		100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5		100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0		100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---	---			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/l Al)	200	16,5	17,7		100%	2	2	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	<0,064			100%	1	1	100%
Antimónio ¹ (µg/l Sb)	5,0	<0,05			100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg/l As)	10	0,73			100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (µg/l)	1,0	<0,3			100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,001			100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg/l B)	1,0	<0,10			100%	1	1	100%
Bromatos ¹ (µg/l BrO ₃)	10	<1,5			100%	1	1	100%
Cádmio ¹ (µg/l Cd)	5,0	<1,0			100%	1	1	100%
Cálcio (mg/l Ca)	---	28,8		---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal			---	---			
Cianetos ¹ (µg/l CN)	50	<1,0			100%	1	1	100%
Cloretos ¹ (mg/l Cl)	250	6,1			100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7	<0,01			100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7	0,101			100%	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	0,84			100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,061			100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<1			100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/l)	3,0	<0,3			100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---	77		---	---	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<10	<10		100%	2	2	100%
Fluoretos ¹ (mg/l F)	1,5	0,016			100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):	0,10	<0,00100			100%	1	1	100%
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)	---	1,13		---	---	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<1	<1		100%	2	2	100%
Nitratos ¹ (mg/l NO ₃)	50	1,3			100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50	<0,04			100%	1	1	100%
Merúrio ¹ (µg/l Hg)	1,0	<0,01			100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	<1			100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0	1,28			100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹ (µg/l)	0,50				100%	1	1	100%
MCPA (µg/l)	0,10	<0,030			100%	1	1	100%
AMPA (metabolito glifosato) (µg/l)	0,10	<0,02			100%	1	1	100%
Glifosato (µg/l)	0,10	<0,02			100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/l)	0,10	<0,030			100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/l)	0,10	<0,030			100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	0,46			100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/l Se)	10	<0,5			100%	1	1	100%
Sódio ¹ (mg/l Na)	200	4,9			100%	1	1	100%
Sulfatos ¹ (mg/l SO ₄)	250	<5,0			100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹ (µg/l):	10	<3			100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/l)	---	<3		---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/l)	---	<0,3		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/l):	100 (80 no ponto de entrega)	11,9			100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/l)	---	8,46		---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/l)	---	<0,2		---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/l)	---	2,88		---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano(µg/l)	---	0,56		---	---	1	1	100%
Dose indicativa ¹ (mSv) (a-total, b-total, radionuclídeos)	0,10	<0,10			100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500,00							
Atividade alfa total ¹ (referida a Am) (Bq/L)	0,1	<0,04			100%	1	1	100%
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 Vale Sr.º 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).						1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
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)	---	0,51	1,55	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1		100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1		100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	8,1		100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	<74	<74		100%	2	2	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<5	<5		100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5		100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0		100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			---	---			
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0		100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	64	109		100%	2	2	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50							
Antimónio ¹ (µg/l Sb)	5,0	<0,05			100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg/l As)	10	0,12			100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (µg/l)	1,0	<0,3			100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010							
Boro ¹ (mg/l B)	1,0	<0,10			100%	1	1	100%
Bromatos ¹ (µg/l BrO ₃)	10	1,7			100%	1	1	100%
Cádmio ¹ (µg/l Cd)	5,0	<1,0			100%	1	1	100%
Cálcio (mg/l Ca)	---			---	---			
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal			---	---			
Cianetos ¹ (µg/l CN)	50	<1,0			100%	1	1	100%
Cloretos ¹ (mg/l Cl)	250	7,4			100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7							
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7							
Chumbo (µg/l Pb)	10							
Cobre (mg/l Cu)	2,0							
Crómio (µg/l Cr)	50							
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/l)	3,0	<0,3			100%	1	1	100%
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	---			---	---			
Ferro (µg/l Fe)	200	<10	17,2		100%	2	2	100%
Fluoretos ¹ (mg/l F)	1,5	0,016			100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (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)	---			---	---			
Magnésio (mg/l Mg)	---			---	---			
Manganês (µg/l Mn)	50	<1	<1		100%	2	2	100%
Nitratos ¹ (mg/l NO ₃)	50	1			100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)	0,50							
Mercurio ¹ (µg/l Hg)	1,0	<0,01			100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20							
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	5,0							
Pesticidas – total ¹ (µg/l)	0,50				100%	1	1	100%
MCPA (µg/l)	0,10	<0,030			100%	1	1	100%
AMPA (metabolito glifosato) (µg/l)	0,10	<0,02			100%	1	1	100%
Glifosato (µg/l)	0,10	<0,02			100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/l)	0,10	<0,030			100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal							
Selénio ¹ (µg/l Se)	10	<0,5			100%	1	1	100%
Sódio ¹ (mg/l Na)	200	6,7			100%	1	1	100%
Sulfatos ¹ (mg/l SO ₄)	250	<5,0			100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/l):	10	<3			100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹ (µg/l)	---	<3		---	---	1	1	100%
Tricloroetano ¹ (µg/l)	---	<0,3		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/l):	100 (80 no ponto de entrega)							
Clorofórmio(µg/l)	---			---	---			
Bromofórmio(µg/l)	---			---	---			
Bromodiclorometano(µg/l)	---			---	---			
Dibromoclorometano(µg/l)	---			---	---			
Dose indicativa ¹ (mSv)	0,10	<0,10			100%	1	1	100%
(a-total, b-total, radionuclídeos)								
Radão (Bq/l)	500,00							
Atividade alfa total ¹ (referida a Am) (Bq/L)	0,1	<0,04			100%	1	1	100%
Atividade beta total ¹ (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. Não se verificaram incumprimentos neste período.

