



Município de Penamacor - Câmara Municipal

Largo do Município 6090-543 Penamacor

Contribuinte n.º 506 192 164

EDITAL N.º 34/2024

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Ilídia Alves Cruchinho Lelé, vice-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 2024**.

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 2024 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 (1), controlo de rotina1 (4) 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 (2) e ao controlo de rotina 2 (1).

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

Paços do Concelho, 27 de agosto de 2024

A vice-presidente da Câmara Municipal



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE Sr.º DA PÓVOA DO MUNICIPIO 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 2024	
							01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, alterado pelo DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (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)	—	0,44	0,88	—	—	3	3	100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1			100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1			100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,7			100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	<74			100%	1	1	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<5			100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5			100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0			100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1		—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			—	—			
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0			100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	36,8			100%	1	1	100%
Amónio ³ (mg/l NH ₄)	0,50							
Antimónio ³ (µg/l Sb)	5,0							
Arsénio ³ (µg/l As)	10							
Benzeno ³ (µg/l)	1,0							
Benzo(a)pireno ³ (µg/l)	0,010							
Boro ³ (mg/l B)	1,0							
Bromatos ³ (µe/l BrO ₃)	10							
Cádmio ³ (µg/l Cd)	5,0							
Cálcio ³ (mg/l Ca)	—			—	—			
Carbono Orgânico Total (mg/l C)	Sem alteração anormal			—	—			
Cianetos ³ (µg/l CN)	50							
Cloretos ³ (mg/l Cl)	250							
Cloritos (mg/l ClO ₂)	0,7							
Cloratos (mg/l ClO ₃)	0,7							
Chumbo ³ (µg/l Pb)	10							
Cobre ³ (mg/l Cu)	2,0							
Crómio ³ (µg/l Cr)	50							
1,2 – dicloroetano ³ (µg/l)	3,0							
Dureza total ³ (mg/l CaCO ₃)	—			—	—			
Ferro (µg/l Fe)	200	<10			100%	1	1	100%
Fluoretos ³ (mg/l F)	1,5							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos ³ (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 ³ (mg/l Mg)	—			—	—			
Manganês (µg/l Mn)	50	<1			100%	1	1	100%
Nitratos ³ (mg/l NO ₃)	50							
Nitritos ³ (mg/l NO ₂)	0,50							
Merúrio ³ (µg/l Hg)	1,0							
Níquel ³ (µg/l Ni)	20							
Oxidabilidade ³ (mg/l O ₂)	5,0							
Pesticidas – total ³ (µg/l)	0,50							
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10							

**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 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, alterado pelo DL 152/2017	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)	—	0,21	0,91	—	—	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	8	8,6		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	0,75		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	107	120		100%	2	2	100%
Amónio (mg/l NH ₄)	0,50	<0,05			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)	—	5		—	—	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	0,156			100%	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<0,5			100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,00237			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)	—	17,1		—	—	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	3,7	45		100%	2	2	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)	—	1,11		—	—	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<0,5	11,1		100%	2	2	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		<0,030		100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/l)	0,10	<0,030			100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/l)	0,10	<0,030			100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/l)	0,10	<0,030			100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	0,46			100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se)	10							
Sódio (mg/l Na)	200							
Sulfatos (mg/l SO ₄)	250							
Tetracloreto e Tridoroeto (µg/l):	10							
Tetracloreto(µg/l)	—			—				
Tridoroeto(µg/l)	—			—				
Trihalometanos - total (µg/l):	100 (80 no ponto de entrega)							
Clorofórmio(µg/l)	—	25,4		—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/l)	—	<0,2		—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/l)	—	8,13		—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/l)	—	1,71		—	—	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. Não se verificaram incumprimentos neste período.