

Edital

N.º 81/DAFRH-DAAG/2025

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (REDE EM BAIXA) 1º TRIMESTRE DE 2025

ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO, Presidente da Câmara Municipal de Palmela:

Torna público, nos termos do artigo 32º do Decreto - Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, os resultados gerais e os correspondentes a cada uma das dezoito zonas de abastecimento do Concelho (Águas de Moura; Aldeia Nova da Aroeira; Asseiceira/Forninho; Barra Cheia; Biscaia/Brejos do Assa; Cajados; Carrascas; Carregueira; Fernando Pó; Gâmbia; Golfe do Montado; Lagoinha; Marquesas; Núcleos Rurais; Palmela; Pinhal Novo; Quinta do Anjo/Cabanas e Vila Amélia) das análises de demonstração de conformidade, obtidas em colheitas de água na rede pública de distribuição de água em baixa, de acordo com o Plano de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que se anexam ao presente edital.

Para constar se lavrou o presente Edital que vai se afixado nos lugares públicos do costume.

Palmela, 20 de junho 2025.

O Presidente da Câmara



ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM ÁGUAS DE MOURA NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,6	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	156	156	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,62	0,62	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	8	8	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,048	0,048	0	100%	1	1	100%

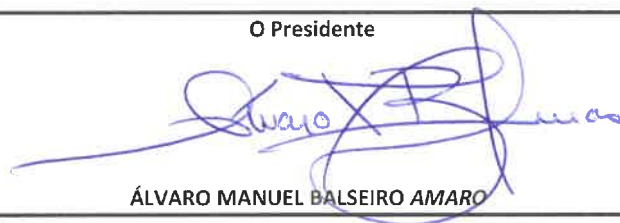
Crômio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	32	32	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0692	0,0692	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	24	24	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27	27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	22	22	0	100%	1	1	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%



Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	27,1	27,1	0	100%	1	1	100%
Polónio 210 (Bq/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/L)		0,05	0,05	0	100,00%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/L)		0,02	0,02	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Relativamente ao incumprimento ao parâmetro Alfa Total informa-se que foram dadas indicações ao laboratório para proceder com a análise dos radionuclídeos específicos, após o que a averiguação das causas foi inconclusiva. Deste modo, Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.

O Presidente



ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicitação: 20/06/2025

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM ALDEIA NOVA DA AROEIRA NO CONCELHO DE PALMELA						1º TRIMESTRE 2025	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).							1 de janeiro a 31 de março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º 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)	---	0,2	0,5	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	306	306	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	29	29	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	7	7	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,183	0,183	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	70	70	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	44	44	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	20	20	0	100%	1	1	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	10,7	10,7	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano.

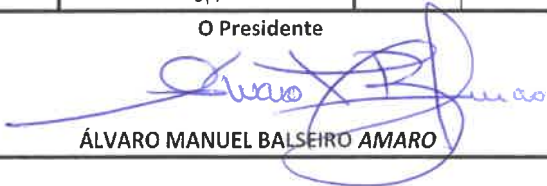
O Presidente

ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 20/06/2025

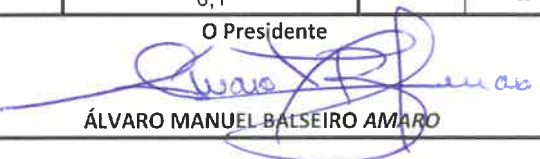
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM ASSEICEIRA FORNINHO NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	--	--	---	---	0	--	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	0	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crômio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selênio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM BARRA CHEIA NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º 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)	---	0,4	0,5	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	--	--	---	---	0	--	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	0	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

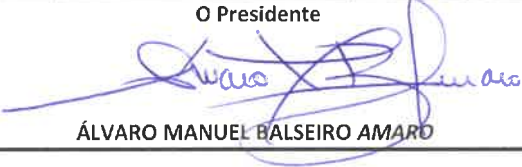
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM BISCAIA BREJOS DO ASSA NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,6	0	100%	4	4	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	228	245	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,4	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,54	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	10,5	10,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	41	41	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0632	0,0632	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	27	27	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	34	34	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051(ug/l)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Glifosato		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metribuzina	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%



Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,0300	<0,0300	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

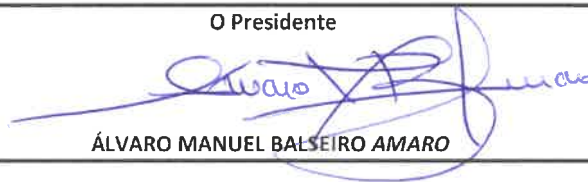
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM CAJADOS NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,5	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	176	176	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis		--	--	---	---	0	--	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano.

O Presidente



ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 20/06/2025

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM CARRASCAS NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,7	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	65	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	470	495	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,3	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	0,4	0,59	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

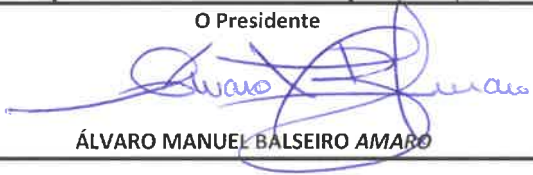
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis		--	--	---	---	0	--	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM CARREGUEIRA NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,7	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	30	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	240	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,34	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis		--	--	---	---	0	--	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%



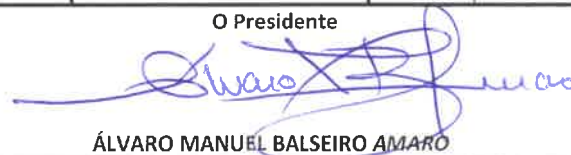
Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM FERNANDO PÓ NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	--	--	---	---	0	--	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	0	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crômio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selênio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis		--	--	---	---	0	--	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

O Presidente



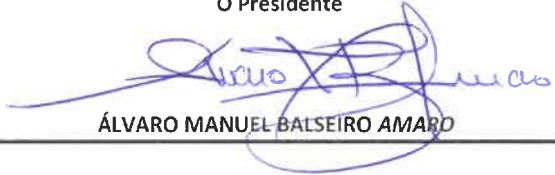
ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 20/06/2025

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM GÂMBIA NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	--	--	---	---	0	--	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	0	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis		--	--	---	---	0	--	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%



Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

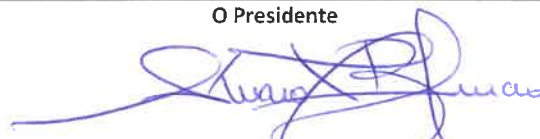
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM LAGOINHA NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,5	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	71	71	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	139	139	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	1,34	1,34	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis		--	--	---	---	0	--	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano.

O Presidente



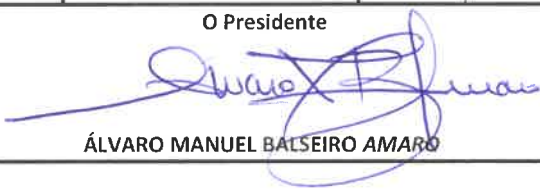
ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 20/06/2025

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM BISCAIA MARQUESAS NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,7	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	107	107	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	10	10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,57	0,57	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0612	0,0612	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	23	23	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	14	14	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%



Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

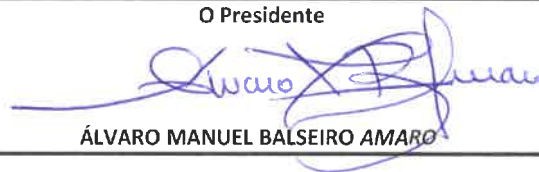
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM MONTADO NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,6	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	>300	>300	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	173	173	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,4	6,4	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis		--	--	---	---	0	--	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano.

O Presidente

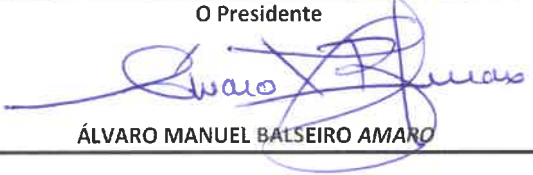


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 20/06/2025

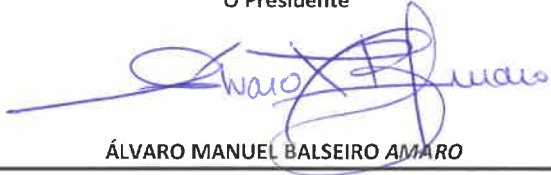
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM NUCLEOS RURAIS NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,8	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	228	228	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis		--	--	---	---	0	--	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM PALMELA NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,6	0	100%	5	5	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	456	479	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	34	37	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	0,32	0,53	0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	54	54	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,022	0,022	0	100%	1	1	100%

Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	180	180	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	10	10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	19	19	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,056	0,056	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	39	39	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	30	30	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	24	24	0	100%	1	1	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 20/06/2025		

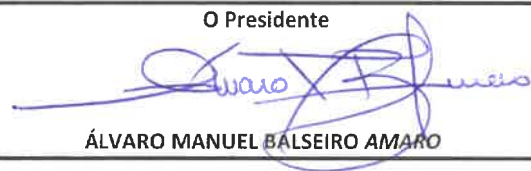
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM PINHAL NOVO NO CONCELHO DE PALMELA					1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	21	21	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	21	21	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,8	0	100%	21	21	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	23	0	100%	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	228	546	0	100%	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,9	7,7	2	60%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	1,8	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	4,3	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	--	--	---	---	0	--	100%

Crômio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Selênio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		--	--	---	---	0	--	100%
Glifosato		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano.

O Presidente

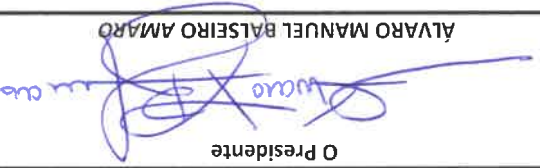


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 20/06/2025

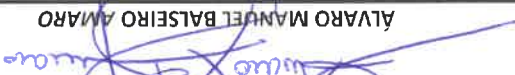
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM QUINTA DO ANJO NO CONCELHO DE PALMELA				1º TRIMESTRE 2025		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,6	0	100%	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	179	280	0	67%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,4	6,9	1	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	0,46	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	12,5	12,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	11	1	67%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0,34	0,34	0	100%	1	1	100%

Crômio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	52	52	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	7	7	0	100%	1	1	100%
Selênio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l)	sem alteração anormal	3	3	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0519	0,0519	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	38	38	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	26	26	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Compostos Orgânicos voláteis								
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (µg/L):	0,1	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (ug/l)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051(ug/l)		--	--	---	---	0	--	100%
AMPA		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Glifosato		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	---	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	0	---	100%	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	<0,0300	<0,0300	0	1	100%	100%	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	1	100%	100%	100%
Radioíóicos								
Dose indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	1	100%	100%	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	1	100%	100%	100%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,14	<0,14	0	1	100%	100%	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano. Relativamente ao incumprimento parâmetro chumbo, foram realizadas análises de verificação e substituída uma torneira. Continuam as ações de investigação, medidas corretivas e análises de verificação aguardando resultados.								
O Presidente  ALVARO MANUEL BALSEIRO AMARO								
Data da publicação: 20/06/2025								

+

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMEIRA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO		EM VILA AMÉLIA NO CONCELHO DE PALMEIRA		1º TRIMESTRE 2025			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						1 de janeiro a 31 de março			
Parâmetro (unidades)		Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo					
Escherichia coli (N/100 ml)		0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)		0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		---	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)		200	---	---	---	---	0	---	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)		0,5	---	---	---	---	0	---	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)		Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	---	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)		2500	---	---	---	---	0	---	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)		0	---	---	---	---	0	---	100%
Cor (mg/L PtCo)		20	---	---	---	---	0	---	100%
pH (Unidades pH)		≥6,5 e ≤9	---	---	---	---	0	---	100%
Ferro (µg/L Fe)		200	---	---	---	---	0	---	100%
Manganês (µg/L Mn)		50	---	---	---	---	0	---	100%
Nitratos (mg/L NO3)		50	---	---	---	---	0	---	100%
Nitritos (mg/L NO2)		0,5	---	---	---	---	0	---	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)		5	---	---	---	---	0	---	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)		3	---	---	---	---	0	---	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)		3	---	---	---	---	0	---	100%
Turvação (NTU)		4	---	---	---	---	0	---	100%
Antimónio (µg/L Sb)		5	---	---	---	---	0	---	100%
Arsénio (µg/L As)		10	---	---	---	---	0	---	100%
Boro (mg/L B)		1	---	---	---	---	0	---	100%
Bromatos (µg/L BrO3)		10	---	---	---	---	0	---	100%
Cádmio (µg/L Cd)		5	---	---	---	---	0	---	100%
Cálcio (mg/L Ca)		---	---	---	---	---	0	---	100%
Chumbo (µg/L Pb)		10	---	---	---	---	0	---	100%
Cianetos (µg/L CN)		50	---	---	---	---	0	---	100%
Cobre (mg/L Cu)		2	---	---	---	---	0	---	100%

Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	0	--
Clopirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	0	--
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	0	--
Radiofóscos						
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	0	--
Raio (Bq/L)	500	--	--	---	0	--
Alfa total (Bq/L)	0,1	--	--	---	0	--
O Presidente						
 ALVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						
Data da publicação: 20/06/2025						

f

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE PALMELA				1º TRIMESTRE 2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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).						01 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,7	0	100%	71	71	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	71	71	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	71	71	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	28	28	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	>300	0	100%	24	24	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	6,2	12	50%	24	24	100%
Nitratos² (mg/L NO₃)	50	<10	<10	0	100%	11	11	100%
Nitritos (mg/L NO₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118	247	0	100%	24	24	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	1,7	1	96%	24	24	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	24	24	0	100%	7	7	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	6	6	100%
Sulfatos (mg/L SO₄)	250	<10	<10	0	100%	7	7	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	0	100%	8	8	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	8	8	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	7	7	100%

Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	8	8	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	8	8	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	9	9	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	7	7	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	24	24	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	8	8	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	8	8	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<17	<17	0	100%	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	9	9	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	24	24	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	24	24	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,5	1,5	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5	<5	0	100%	7	7	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	7	7	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	9	9	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	7	7	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	12	12	1	0%	9	9	100%
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	8	8	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,10	<0,10	0	100%	3	3	100%
HAP	0,100	<0,01	<0,01	0	100%	7	7	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	7	7	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	9	9	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	9	9	100%

Benzo(a)pireno (µg/L) 0,010 <0,010 <0,010 0 100% 9 Benzo(ghi)perileno (µg/L) --- <0,010 <0,010 0 100% 9 Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) --- <0,010 <0,010 0 100% 9									
Pesticidas									
	Benfazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	3	4	100%
	Clorpirifos(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
	Metaxil(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	4	4	100%
	Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
	Diurão(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
	Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
	Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
	Imidaclopride (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
	Simazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	3	3	100%
Radiofícos	Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	5	5	100%
	Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	9	9	100%
	Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	7	7	100%
Alpha total (Bq/L) 0,1 <0,04 <0,04 0 100% 7									
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano. Análises posteriores aos parâmetros turvação e chumbo não confirmaram o incumprimento, o mesmo deveu-se a manutenção da rede predial em torneira sem utilização.									
O Presidente ALVARO MANUEL BALSEIRO AMARO					Data da publicação: 20/06/2025				