

Edital

N.º 14/DAFRH-DAAG/2025

**CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (REDE EM ALTA)
4º TRIMESTRE DE 2024**

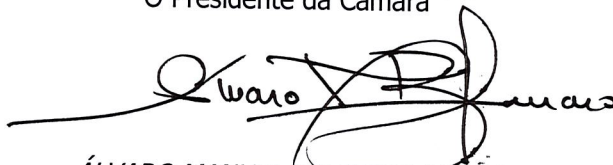
ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO, Presidente da Câmara Municipal de Palmela:

Torna público, nos termos do artigo 32º do Decreto - Lei nº69/2023, de 21 de agosto, os resultados das análises de demonstração de conformidade, correspondentes a colheitas de água efetuadas nos pontos de entrega em alta, de água vendida a outras entidades gestoras (S. Gonçalo – Serviços Municipalizados de Setúbal; Vale de Mulatas – Serviços Municipalizados de Setúbal; Penteado – Município da Moita) 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 ser afixado nos lugares públicos do costume.

Palmela, 03 de março de 2025.

O Presidente da Câmara



ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA DE S. GONÇALO, NO CONCELHO DE PALMELA					4º 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).						1 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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	0,4	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	263	263	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	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	13	13	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 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (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%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<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)	---	12,2	12,2	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%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/lK)	sem alteração anormal	4	4	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	59	59	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)	---	7	7	0	100%	1	1	100%
Mercurio (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%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0723	0,0723	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	44	44	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	26	26	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	6,45	6,45	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (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%
Bromofórmio (µg/L)		<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteneo (µg/L)		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteneo (µg/L)		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L):	0,1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3)pireno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA DE VALE DE MULATAS, NO CONCELHO DE PALMELA						4º 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).							1 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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	0,4	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220	220	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	8	8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	<5	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%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	11,4	11,4	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%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/lK)	sem alteração anormal	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	42	42	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)	---	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Mercurio (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%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0905	0,0905	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	29	29	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27	27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	7,15	7,15	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (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%
Bromofórmio (µg/L)		<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteneo (µg/L)		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteneo (µg/L)		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L):	0,1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3)pireno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA DO PENTEADO NO CONCELHO DE PALMELA						4º 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).							1 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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)	---	0,3	0,4	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	216	216	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	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	28	28	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 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (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%
Benzeno (µg/L)	1	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	4,1	4,1	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%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/lK)	sem alteração anormal	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	21	21	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)	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Mercuríuo (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%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0663	0,0663	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	43	43	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	28	28	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	6,89	6,89	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (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%
Bromofórmio (µg/L)		<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteneo (µg/L)		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteneo (µg/L)		<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (µg/L):	0,1	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,01	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3)pireno (µg/L)		<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,5	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)		<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	0,1	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%