

Edital

N.º 23/DAFRH-DAAG/2025

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

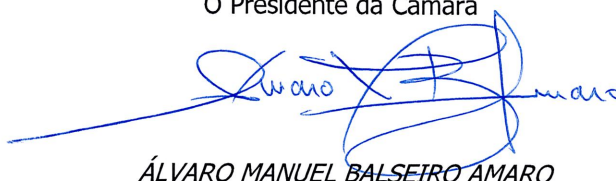
ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO, Presidente da Câmara Municipal de Palmela:

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, 26 de março 2025.

O Presidente da Câmara



ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS DE MOURA DO 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 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	3	3	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	146	146	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	100%	--	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	100%	--	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	100%	--	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	100%	--	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	100%	--	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	---	100%	--	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	100%	--	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	100%	--	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	100%	--	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	100%	--	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	100%	--	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	100%	--	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	100%	--	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	--	--	---	100%	--	--	100%
COV		--	--	---	---	--	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	100%	--	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
HAP	0,100	--	--	---	---	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	100%	--	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALDEIA NOVA DA AROEIRA DO 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%	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%
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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,6	5,6	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	285	285	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	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%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	45	45	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	7	7	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Potássio(mg/L Cl)	sem alteração anormal	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	41	41	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	33	33	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	47	47	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	100%	--	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
COV		--	--	---	100%	--	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	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(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	11,2	11,2	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	<0,10	<0,10	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.								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE Asseiceira Forno do 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).						01 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	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,4	0	100%	3	3	100%
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%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	100%	--	--	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	35	35	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	100%	--	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	263	263	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorato (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorito (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	100%	--	--	100%
Fluoreto (mg/L F)	1,5	--	--	---	100%	--	--	100%
Sulfato (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	100%	--	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Cianeto (µg/L CN)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	---	100%	--	--	100%
Azoto Amóniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	100%	--	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	100%	--	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	100%	--	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	100%	--	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	100%	--	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	100%	--	--	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	100%	--	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	100%	--	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
COV		--	--	---	---	--	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	--	---	100%	--	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	100%	--	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorpirifos(µg/L)		--	--	---	100%	--	--	100%
Metribuzina(µg/L)		--	--	---	100%	--	--	100%
Diurão(µg/L)		--	--	---	100%	--	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	-	--	--	---	100%	--	--	100%
Simazina (µg/L)	-	--	--	---	100%	--	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	-	--	--	---	100%	--	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	-	--	--	---	100%	--	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	100%	--	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	100%	--	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	100%	--	--	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.								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BARRA CHEIA DO 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%	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	--	--	---	---	--	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	--	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	--	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	--	--	---	---	--	--	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	--	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	--	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	--	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	--	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	--	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	---	--	--	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	--	--	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	--	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	--	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	--	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	---	--	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	--	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	--	--	100%
Potássio (mg/lK)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	--	--	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	--	--	---	---	--	--	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	--	--	---	---	--	--	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(k)pireno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	--	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BISCAIA BREJOS do ASSA DO 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%	5	5	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,7	0	100%	5	5	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	241	241	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	--	100%	--	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	--	100%	--	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	--	--	--	100%	--	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	--	100%	--	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	--	100%	--	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	--	100%	--	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	--	100%	--	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	--	100%	--	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	--	100%	--	--	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	--	100%	--	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	--	100%	--	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	--	--	--	--	100%	--	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	--	100%	--	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	--	100%	--	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	--	100%	--	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	--	100%	--	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	--	100%	--	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	--	100%	--	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	--	100%	--	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	--	100%	--	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	--	100%	--	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Metribuzina (µq/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Metalaxil (µq/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	--	--	--	100%	--	--	100%
COV		--	--	--		--	--	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	--	100%	--	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	--	100%	--	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
HAP	0,100	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	--	100%	--	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	--	100%	--	--	100%
arbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Radiológicos		--	--	--		--	--	
Radão (Bq/L)	500	--	--	--	100%	--	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	--	100%	--	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAJADOS DO 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).							01 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	3	3	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	231	231	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	100%	---	---	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	100%	---	---	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	---	100%	---	---	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	---	100%	---	---	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	100%	---	---	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	---	100%	---	---	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	---	100%	---	---	100%
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	---	100%	---	---	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	100%	---	---	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	100%	---	---	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	---	---	---	100%	---	---	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	---	---	---	100%	---	---	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	---	---	---	100%	---	---	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	---	---	---	100%	---	---	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	100%	---	---	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	100%	---	---	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	---	---	---	100%	---	---	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	100%	---	---	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	---	---	---	100%	---	---	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	100%	---	---	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	---	---	---	100%	---	---	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	100%	---	---	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	100%	---	---	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	---	100%	---	---	100%
Potássio (mg/L K)	sem alteração anormal	---	---	---	100%	---	---	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	100%	---	---	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
M656PH051 (µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Pesticidas Totais) (µg/L)	0,5	---	---	---	100%	---	---	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
Diurão (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
Simazina (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	---	---	---	100%	---	---	100%
COV	---	---	---	---	---	---	---	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	100%	---	---	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	100%	---	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	100%	---	---	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	---	---	---	100%	---	---	100%
HAP	0,100	---	---	---	---	---	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	100%	---	---	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	100%	---	---	100%
Radiológicos	---	---	---	---	100%	---	---	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	---	---	---	100%	---	---	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	---	---	---	100%	---	---	100%
Radão (Bq/L)	500,00	---	---	---	100%	---	---	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								

<0,15

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARRASCAS DO 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).						01 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	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
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%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	100%	--	--	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	100%	--	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	100%	--	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	100%	--	--	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	100%	--	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	--	--	---	100%	--	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	100%	--	--	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorato (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorito (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	100%	--	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	100%	--	--	100%
Sulfato (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	100%	--	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Cianeto (µg/L CN)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	---	100%	--	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	100%	--	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	100%	--	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	100%	--	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	100%	--	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	100%	--	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	100%	--	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromato (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	100%	--	--	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	100%	--	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	100%	--	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	100%	--	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
COV		--	--	---	---	--	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	--	---	100%	--	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	--	--	---	100%	--	--	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	100%	--	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	100%	--	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Pesticidas Totais) (µg/L)	-	--	--	---	100%	--	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Clorpirifos(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Metalaxil(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Diurão(µg/L)	---	--	--	---	100%	--	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	100%	--	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	-	--	--	---	100%	--	--	100%
Simazina (µg/L)	-	--	--	---	100%	--	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	-	--	--	---	100%	--	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	100%	--	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	100%	--	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	100%	--	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARREGUEIRA DO 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).						01 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,4	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	235	235	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	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	---	0	--	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	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	---	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	--	--	---	---	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	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%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)pireno (µg/L)	0,01	--	--	---	---	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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
Cloroformio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500,00	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	---	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.								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE FERNANDO PÓ DO CONELHO 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).						01 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,3	0,3	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	182	182	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,52	0,52	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	185	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	---	---	---	---	0	---	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	---	---	0	---	100%
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	---	---	0	---	100%
Nitratos(mg/L NO ₃)	50	25	25	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0.50	---	---	---	---	0	---	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	---	---	---	---	0	---	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	---	---	0	---	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	---	---	0	---	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	0	---	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	---	---	---	---	0	---	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	---	---	---	---	0	---	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	---	---	0	---	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	0	---	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	---	---	---	---	0	---	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	---	---	---	---	0	---	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	---	---	0	---	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	---	---	0	---	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	---	---	---	---	0	---	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	---	---	---	---	0	---	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	---	---	0	---	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	0	---	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	---	---	0	---	100%
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	---	---	0	---	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	---	---	---	---	0	---	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	---	---	---	---	0	---	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	---	---	0	---	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	---	---	---	---	0	---	100%
M656PH051 (µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0.50	---	---	---	---	0	---	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Diurão (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Simazina (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
COV		---	---	---	---	0	---	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	---	---	0	---	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	---	---	0	---	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	---	---	---	---	0	---	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	0	---	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
HAP	0,100	---	---	---	---	0	---	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	0	---	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	---	---	---	---	0	---	100%
arbenetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Radiológicos		---	---	---	---	0	---	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	---	---	---	---	0	---	100%
Radão (Bq/L)	500,00	---	---	---	---	0	---	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	---	---	---	---	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.								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE GÂMBIA DO 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).						01 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	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 NO ₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	---	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	--	--	---	---	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	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%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	---	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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500,00	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTADO DO 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).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP			% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,5	0	100%	3	3	100%
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%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	170	170	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	0	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₂)	10	--	--	---	---	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%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
COV		--	--	---	---	--	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodicloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromocloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	--	--	---	---	0	--	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas totais	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Diurão(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopríde (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
		--	--	---	---	0	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOINHA DO 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).						01 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,3	0,4	0	100%	3	3	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	148	148	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	--	--	0	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	--	--	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	--	--	0	--	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	--	--	--	--	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	--	--	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	--	--	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	--	--	0	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	--	--	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	--	--	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	--	--	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	--	--	0	--	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	--	--	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	--	--	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	--	--	0	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	--	--	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	--	--	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	--	--	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	--	--	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	--	--	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	--	--	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	--	--	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	--	--	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	--	--	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	--	--	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	--	--	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	--	--	0	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	--	--	0	--	100%
M656PH051 (µg/L)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	--	--	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	--	--	--	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	0	--	100%
Diurão (µg/L)	0,10	--	--	--	--	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	--	--	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	--	--	--	--	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	0	--	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	0	--	100%
COV		--	--	--	--	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	--	--	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	--	--	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	--	--	--	--	--	0	--	10

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARQUESAS DO 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).						01 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	
Desinfectante residual (mg/L)	---	0,3	0,4	0	100%	3	3	100%
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%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	--	--	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,8	0	100%	2	2	100%
Nitratos(mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	--	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	104	122	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	--	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	--	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	--	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	--	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	--	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	--	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	--	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	--	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	--	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	--	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	--	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	--	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	---	--	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	---	--	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	---	--	--	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%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	--	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	--	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	---	--	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	--	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	---	--	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	--	--	100%
COV		--	--	---	---	--	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	--	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	--	---	---	--	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	--	--	---	---	--	--	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	--	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	--	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	--	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE NÚCLEOS RURAIS DO 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).						01 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,7	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	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	275	275	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	9	9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	---	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	--	--	---	---	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	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%
Cloritos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	--	--	---	---	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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas		--	--	---	---	--	--	100%
Pesticidas Totais) (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Diurão(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PALMELA DO 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).						01 de outubro a 31 de dezembro		
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)	---	0,1	0,5	0	100%	6	6	100%
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%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,5	0	100%	2	2	100%
Nitratos(mg/L NO ₃)	50	39	39	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	433	440	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	<0,0050	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	0,101	0,101	0	100%	1	1	100%
Cloreto (mg/L Cl)	250	36	36	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15,2	15,2	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	71	71	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	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%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<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%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	220	220	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	10	10	1	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	24	24	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
COV		--	--	---	---	--	--	--
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	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%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,3	<3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radiológicos		--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha 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):								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHAL NOVO DO CONCELHO DE PALMELA (retificado)					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).						01 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	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,5	0	100%	14	14	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	---	---	---	---	---	---	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	7,5	0	100%	2	2	100%
Nitratos(mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	--	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	324	457	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	--	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	--	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	--	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	--	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	--	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	--	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	--	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	--	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	--	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	--	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	--	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	--	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	--	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	---	--	--	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	--	---	---	--	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	---	--	--	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%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	--	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	--	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	---	--	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	--	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	---	--	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	--	--	100%
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	--	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	--	---	---	--	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	--	--	---	---	--	--	100%
HAP	0,100	--	--	---	---	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	---	--	--	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	--	--	---	---	--	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Metribuzina(µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Diurão(µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,10	--	--	---	---	--	--	100%
M656PH051 (µg/L)	---	--	--	---	---	--	--	100%
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	--	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	--	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	--	--	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUINTA DO ANJO DO 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).							01 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	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	6	6	100%
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%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,8	0	100%	2	2	100%
Nitratos(mg/L NO ₃)	50	20	20	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	149	180	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	<0,0050	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	0,0713	0,0713	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	30	30	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	5,09	5,09	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	7	7	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Mercuríio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	6	6	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<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%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	34	34	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	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%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4	4	1	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	18	18	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
COV		--	--	--	--	--	--	--
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	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%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,3	<3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Pesticidas		--	--	--	--	--	--	--
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radiológicos		--	--	--	--	--	--	--
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha 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)								

