

Edital

N.º 122/DAFRH-DAAG/2024

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (REDE EM BAIXA) 2º TRIMESTRE DE 2024

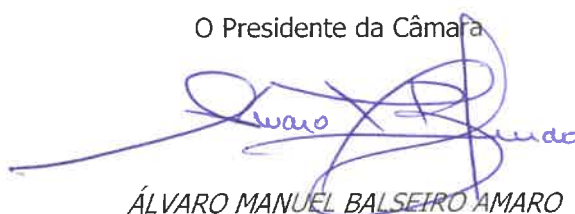
ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO, Presidente da Câmara Municipal de Palmela:

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, 18 de setembro 2024.

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					2º 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).						1abril a 30 de junho		
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)	---	0,4	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	168	168	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%
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%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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%
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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: AGUAS DE MOURA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta								

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					2º 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 abril a 30de junho		
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)	---	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	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%
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%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µq/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%
Desetil-simazina (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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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%

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSEICEIRA FORNINHO DO CONCELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho		
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)	---	0,2	0,7	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	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	460	460	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	41	41	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%
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%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-simazina (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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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%
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%
Carbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ASSEICEIRA-FORNINHO								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta								
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 BARRA CHEIA DO CONCELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho		
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	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<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	121	121	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	108	108	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<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 CaCO ₃)	---	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/lK)	Sem alteração anormal	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	0,0638	0,0638	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)pireno (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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<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%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Barra Cheia								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM Barreiro)								
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					2º 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 abril a 30 de junho		
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	0,7	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	--	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	--	--	---	---	0	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	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%
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%
Mercurio (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	--	--	---	---	0	--	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 ₃)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	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		--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	--	--	---	---	0	--	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	0	--	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%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos(µg/L)		--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil(µg/L)		--	--	---	---	0	--	100%
Diurão(µg/L)		--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	-	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	-	--	--	---	---	0	--	100%
Desetilsimazina (µg/L)	-	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	-	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BISCAIA/BREJOS DO ASSA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
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 CONC ELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho	
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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	186	186	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%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	--	--	---	---	0	--	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	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%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas Totais) (µg/L)	0,5	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	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%
COV		--	--	---	---	0	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
HAP		--	--	---	---	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%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500,00	--	--	---	---	0	--	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CAJADOS								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
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					2º 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 abril a 30 de junho		
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%
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	234	234	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 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%
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%
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%
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%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARREGUEIRA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM MOITA)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								
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 CONCELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho		
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	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Turvação (NTU)	4	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	185	--	--	---	---	0	--	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	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 CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (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%
Desetil-simazina (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%
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%
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%
carbonetos 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%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FERNANDO PÓ								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
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 GÂMBIA DO CONCELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho		
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)	---	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	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 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%
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 BrO3)	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%
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 SO4)	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)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%

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOINHA DO CONCELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho		
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	6,4	6,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	137	137	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,39	0,39	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%
Nitratos² (mg/L NO₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	0,50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO₂)	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 O₂)	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 BrO₃)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO₄)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (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%
Desetil-simazina (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%
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%
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%
carbonetos Aromáticos Policíclicos µg/L):	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	0	--	100%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: LAGOINHA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
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 MARQUESAS DO CONCELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho		
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	0,8	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	--	--	---	---	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	6,8	6,9	0	100%	2	2	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	116	118	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,42	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	--	--	---	---	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%	2	2	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 ₃)	10	--	--	---	---	0	--	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)	---	--	--	---	---	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		--	--	---	---	0	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	--	--	---	---	0	--	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	--	--	---	---	0	--	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	0	--	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%

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PALMELA DO CONCELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho		
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)	---	0,2	0,7	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%	3	3	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	150	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,7	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	38	43	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,20	<0,020	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	444	467	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0,42	0	100%	3	3	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	0,105	0,105	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	34	34	0	100%	1	1	100%
Fuoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	16	16	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	76	76	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,020	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%	3	3	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)	---	210	210	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%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27	27	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%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<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%
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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	--	100%
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	0,06	0,06	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PALMELA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
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					2º 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 abril a 30 de junho		
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	0,8	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%	3	3	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%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,8	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	17	17	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	181	190	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	23	23	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	17	17	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	120	120	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%	3	3	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)	---	60	60	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%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	8	8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	20	20	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	2,9	2,9	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)	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	5	5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,010	<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%
Pesticidas								
Dimetenamida (µg/L)	0,1	--	--	---	---	0	--	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: QUINTA DO ANJO								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA AMÉLIA DO CONCELHO DE PALMELA					2º 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 abril a 30 de junho		
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)	---	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	0,50	<0,02	<0,20	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	312	312	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	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	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%
Nitritos (mg/L NO₂)	0,5	<0,02	<0,20	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%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	30,5	30,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<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)	---	91	91	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	0,051	0,051	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10							
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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<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%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas:VILA AMÉLIA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (SMS)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								