

Edital

N.º 151/DAFRH-DAAG/2024

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (REDE EM BAIXA) 3º TRIMESTRE DE 2024

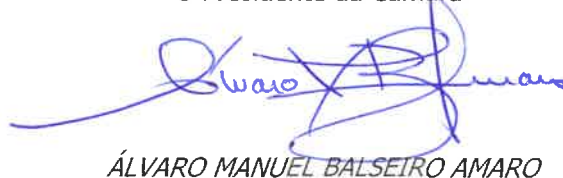
ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO, Presidente da Câmara Municipal de Palmela:

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, 19 de dezembro 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				3º 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 julho a 30 de setembro		
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 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	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	154	154	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 °C (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 ² (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	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	0,125	0,125	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)	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,2	2,2	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%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,124	0,124	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22	22	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	<3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	19	19	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	16	16	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	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%
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%
Metribuzina (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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
COV		--	--	---	---	--	--	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%
Dibromodorometano(µg/L)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetradoetoeno 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	--	--	---	---	--	--	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	32,7	32,7	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		100%	1	1	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 Asseiceira Forninho DO CONCELHO DE PALMELA						3º 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 julho a 30 de setembro	
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	0,4	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	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%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos* (mg/L NO ₃)	50	21	21	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	223	223	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	30	30	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,145	0,145	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,0050	<0,0050	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	34	34	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<5	<5	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 Amóniaal (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%	1	1	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)	—	<17	<17	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%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	23	23	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	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
COV	—	--	--	---	---	--	--	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	<0,3	<0,3	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%
Bromoformio(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	—	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	--	--	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%
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metribuzina(µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)	—	<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)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radiológicos	—	--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Asseiceira/Forninho								
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 BARRA CHEIA DO CONCELHO DE PALMELA					3º 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 julho a 30 de setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,2	0,8	0	100%	2	2	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	11	11	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	119	119	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	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	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%
Cálcio (mg/L Ca)	—	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	---	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/lK)	Sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Benzo(k)pireno (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%
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						3º 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 julho a 30 de setembro	
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%	7	7	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,6	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	7,6	1	75%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	245	291	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	8,8	1	75%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	3	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	0,12	0,12	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	17	17	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	8	8	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	278	278	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0794	0,0794	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	26	26	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	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27	27	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	20,9	20,9	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	sem alteração anormal	7	7	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	54	54	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
M656PH051 (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	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	0,112	0,112	1	0%	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%
Metribuzina (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	0,087	0,087	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	0,253	0,253	1	0%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	0,185	0,185	1	0%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
COV	—	—	—	—	—	—	—	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%
Bromodichlorometano(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%
Dibromodichlorometano(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetrachloroeteno e Trichloroeteno (µg/L):	10	5	5	0	100%	1	1	100%
Trichloroeteno(µg/L):	—	5	5	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetrachloroeteno(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	—	—	—	—	—	—	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%
Carbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Radiológicos	—	—	—	—	—	—	—	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	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%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Biscaia-Brejos do Assa								
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): 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 não são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano. Relativamente aos incumprimentos verificados a pesticidas, ferro e turvação os mesmo deveram-se a colheita indevida em torneira predial, cuja água se verificou ser de captação privada e não da rede de abastecimento público, colheitas posteriores não confirmaram o incumprimento e o ponto de colheita possui válvula antirretorno impedindo o retorno desta água para a rede pública. O local foi também oficiado acerca da necessidade de separação da rede predial da rede pública.								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Biscaia-Brejos do Assa

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): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano. Relativamente aos incumprimentos verificados a pesticidas, ferro e turvação os mesmo deveram-se a colheita indevida em torneira predial, cuja água se verificou ser de captação privada e não da rede de abastecimento público, colheitas posteriores não confirmaram o incumprimento e o ponto de colheita possui válvula antirretorno impedindo o retorno desta água para a rede pública. O local foi também oficiado acerca da necessidade de separação da rede predial da rede pública.

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAJADOS DO CONCELHO DE PALMELA				3º 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 julho a 30 de setembro		
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	
<i>Escherichia coli</i> (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%
Chelro 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	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	231	231	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turbidez (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 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg/L Sb)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	130	130	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	30	30	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,211	0,211	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	43	43	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	5	5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	33	33	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	39	39	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	21	21	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	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	sem alteração anormal	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	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%
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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
COV		--	--	---	---	--	--	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Cloroformio (µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano (µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	<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%
Tetrachloroeteno (µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetrachloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HAP	0,100	--	--	---	---	--	--	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				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%
Radão (Bq/L)	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	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): 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.

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): 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 CARRASCAS DO CONCELHO DE PALMELA				3º 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 julho a 30 de setembro		
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%	4	4	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
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	36	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,6	0	100%	3	3	100%
Nitratos² (mg/L NO₃)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	213	457	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	40	40	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,118	0,118	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO₄)	250	31	31	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	70	70	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH₄)	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%	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)	---	200	200	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O₂)	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 BrO₃)	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)	---	7	7	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	29	29	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	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
COV		--	--	---	---	--	--	100%
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)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	--	--	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%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M6S6PH051 (µg/L)	---	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais) (µg/L)	-	<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)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)		<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)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radiorológicos		--	--	---	---	--	--	100%
Radão (Bq/L)	500	<0,04	<0,04	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: CARRASCAS								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARREGUEIRA DO CONCELHO DE PALMELA					3º 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 julho a 30 de setembro		
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	0,3	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	51	51	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	223	223	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Nitratos (mg/L 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%
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					3º 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 julho a 30 de setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,5	0,5	0	100%	2	2	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%
Mercuríio (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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	--	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	--	--	--	--	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%
Metaxilal (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%
Bromodiorometano (µg/L)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Bromofórmio (µg/L)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Clorofórmio (µg/L)	--	--	--	--	--	0	--	100%
Dibromodiorometano (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%
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					3º 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 julho a 30 de setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,3	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	—	—	—	—	0	—	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,50	—	—	—	—	0	—	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	0	—	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	—	—	—	—	0	—	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	—	—	—	—	0	—	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	—	—	—	—	0	—	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	—	—	—	—	0	—	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	—	—	—	—	0	—	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	—	—	—	—	0	—	100%
Nitratos ⁺ (mg/L NO3)	50	—	—	—	—	0	—	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	—	—	—	—	0	—	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	—	—	—	—	0	—	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	—	—	—	—	0	—	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	—	—	—	—	0	—	100%
Turvação (NTU)	4	—	—	—	—	0	—	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	—	—	—	—	0	—	100%
Arsénio (µg/L As)	10	—	—	—	—	0	—	100%
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%
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%
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: GÂMBIA								
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):								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOINHA DO CONCELHO DE PALMELA					3º 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 julho a 30 de setembro	
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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,2	0,5	0	100%	3	3	100%
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	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	242	242	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%
<i>Clostridium perfringens</i> (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%
Mercúrio (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	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	--	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais (µg/L)	--	--	--	---	---	0	--	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%
Metaxil (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%
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)								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: LAGOINHA

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 MARQUESAS DO CONCELHO DE PALMELA					3º 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 julho a 30 de setembro		
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%	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	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	11	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	<10	<10	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	121	124	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	1,7	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	21	21	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,074	0,074	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,005	<0,005	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	13	13	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	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	82	82	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)	---	<17	<17	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)	---	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	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	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
COV		--	--	---	---	--	--	100%
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)	---	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	--	--	---	---	--	--	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		--	--	---	---	--	--	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%
Metaxil(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%
Simazina (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	<0,04	<0,04	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARQUESAS								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARQUESAS

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE NÚCLEOS RURAIS DO CONCELHO DE PALMELA						3º 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 julho a 30 de setembro	
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	0,6	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	--	--	---	---	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%
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%
Cloretos (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%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	--	--	---	---	0	--	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Tricloroetano(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%
Bromodiorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Pesticidas		--	--	---	---	--	--	100%
Pesticidas Totais) (µg/L)	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%
Imidadopride (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%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: NUCLEOS RURAIS								
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 PALMELA DO CONCELHO DE PALMELA						3º 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 julho a 30 de setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,5	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%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	---	---	0	--	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	7,5	7,7	0	100%	3	3	100%
Nitratos ⁺ (mg/L NO ₃)	50	38	41	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	438	451	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	8,4	1	75%	3	3	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	---	---	0	--	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	---	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	--	--	---	---	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 25°C (Factor de diluição)	3	--	--	---	---	0	--	100%
Sabor a 25°C (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	---	--	--	---	---	--	--	--
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%
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%
HAP	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%
Pesticidas Totais (µg/L)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Diurão(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,10	--	--	---	---	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%
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: PALMELA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
Relativamente ao incumprimento verificado ao parâmetro turvação o mesmo deveu-se a manutenção da rede predial, sendo que colheitas posteriores no mesmo ponto e noutros próximos não confirmaram o incumprimento.								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PALMELA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)

Relativamente ao incumprimento verificado ao parâmetro turvação o mesmo deveu-se a manutenção da rede predial, sendo que colheitas posteriores no mesmo ponto e noutros próximos não confirmaram o incumprimento.

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHAL NOVO DO CONCELHO DE PALMELA						3º 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 julho a 30 de setembro	
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	0,7	0	100%	16	16	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	N/D	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	7,1	1	25%	4	4	100%
Nitratos ⁺ (mg/L NO ₃)	50	19	19	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	18	388	0	100%	4	4	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	4	4	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	12	12	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	0,7	0,0846	0,0846	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L Cl)	0,7	<0,0050	<0,0050	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	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	<5	<5	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	<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%	4	4	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%
Manganés (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	<17	<17	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%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	17	17	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	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	15	15	1	0%	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%
Bromodicloroetano(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromocloroetano(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<0,3	<0,3	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	<0,03	<0,03	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	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Pesticidas 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%
Metribuzina(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%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
M656PH051 (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Radiológicos		—	—	—	—	—	—	100%
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%
Alfa total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PINHAL NOVO								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CMPalmela)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano. Análises posteriores ao parâmetro chumbo no mesmo ponto e em ponto próximo não confirmaram o incumprimento, sendo que o mesmo deveu-se a manutenção da rede predial em torneira com pouca utilização.								

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUINTA DO ANJO DO CONCELHO DE PALMELA				3º 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 julho a 30 de setembro		
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	0,6	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	--	100%
Número de colónias a 22 ºC (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	--	--	---	---	0	--	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	--	--	---	---	0	--	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	197	204	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	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%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	---	---	0	--	100%
Azoto Amónicoal (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%	3	3	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%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	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%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
COV		--	--	---	---	--	--	--
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%
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%
HAP	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%
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	--	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Clorpirifos(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Diurão(µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Metribuzina	0,10	--	--	---	---	0	--	100%
Radiológicos		--	--	---	---	--	--	--
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: QUINTA DO ANJO								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								

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					3º 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 julho a 30 de setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,6	0	100%	2	2	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	308	308	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	≥6,5 e ≤9	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	---	---	0	--	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	---	---	0	--	100%
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%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	--	---	---	0	--	100%
Potássio (mg/l K)	sem alteração anormal	--	--	---	---	0	--	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	---	---	0	--	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	---	---	0	--	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	---	---	0	--	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	--	---	---	0	--	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	---	---	0	--	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	---	---	0	--	100%
Cloritos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	0	--	100%
Cloratos (mg/l)	0,7	--	--	---	---	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%
Radão (Bq/L)	500	--	--	---	---	0	--	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)								