

Edital

N.º 132/DAFRH-DAAG/2022

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (REDE EM BAIXA) 2º TRIMESTRE DE 2022

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

Torna público, nos termos do n.º 2, do artigo 17.º, do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro, 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; Lagoínha; Marquesas; Núcleos Rurais; Palmela; Pinhal Novo; Quinta do Anjo/Cabanas; Vila Amélia) das análises de demonstração de conformidade, obtidos 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 e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares públicos do costume.

Palmela, 22 de setembro de 2022.

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 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 (ng/L)	—	0,3	0,5	0	100%	3	4	133%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	4	133%
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	2	200%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	2	200%
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	165	165	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	24	24	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amónia (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	300	<50	<50	0	100%	1	2	200%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	33,6	33,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	21	21	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	—	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Bromoformio (µg/L)	—	0,92	0,92	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	1,85	1,85	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	-	<0,05	<0,05	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%
Alacloro (µg/L)	0,10	<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%
Radiológicos								
Rádão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ÁGUAS DE MOURA

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 presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: 23.4.22

Presidente da Câmara

Alvaro Manuel Balseiro Amaro

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 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 de VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração normal							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Turvação (NTU)	4							
Cloratos (mg/L Cl)	250							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Cálcio (mg/L Ca)	—							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Azoto Amónico (mg/L NH ₄)	0,50							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Cobalto (mg/L PtCo)	20							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—							
Oxirredutibilidade (mg/L O ₂)	5							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Sódio (mg/L Na)	200							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cobres (mg/L Cu)	2,0							
Selénio (µg/L Se)	10							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio (µg/L)	—							
Bromodifluorometano (µg/L)	—							
Dibromodifluorometano (µg/L)	—							
Bromofórmio (µg/L)	—							
Tricloroetano (µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Tetracloroetano (µg/L)	—							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
HPA	0,100							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—							
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	-	<0,05	<0,05	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%
Metalaal (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<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%
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1							
Alpha total (Bq/L)	0,1							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALDEIA NOVA DA AROEIRA

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

Informação complementar relativa à verificação das situações de cumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura)

[Assinatura]
 Presidente da Câmara

Data da publicação: 20/9/22

Alvaro Manuel Balseiro Amaro

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 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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)	—	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Nitratos ²⁻ (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Turvação (NTU)	4							
Cloratos (mg/L Cl)	250							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Cálcio (mg/L Ca)	—							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganés (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Sódio (mg/L Na)	200							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Selénio (µg/L Se)	10							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio (µg/L)	—							
Bromodiodometano (µg/L)	—							
Dibromodiodometano (µg/L)	—							
Bromoformio (µg/L)	—							
Tricloroetano (µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Tetracloroetano (µg/L)	—							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
HPA	0,100							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—							
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—	<0,05	<0,05	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%
Alacloro (µg/L)	0,10	<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%
Radiológico:								
Radão (Bq/L)	500							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1							
Alpha total (Bq/L)	0,1							

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):

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: 22.09.22

Presidente da Câmara

Alvaro Manuel Balseiro Amaro

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 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se a 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	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	0,3	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Turbidez (NTU)	4							
Cloratos (mg/L Cl)	250							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Cálcio (mg/L Ca)	—							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Cov (mg/L PtCo)	20							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganés (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Sódio (mg/L Na)	200							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Selénio (µg/L Se)	10							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio (µg/L)	—							
Bromodiorometano (µg/L)	—							
Dibromodiorometano (µg/L)	—							
Bromofórmio (µg/L)	—							
Tricloroetano (µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Tetracloroetano (µg/L)	—							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
HPA	0,100							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-c)pireno (µg/L)	—							
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	—							
Metaxil (µg/L)	—							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	—							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	—							
Simazina (µg/L)	—							
Desetilsimazina (µg/L)	—							
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1							
Alpha total (Bq/L)	0,1							
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BARRA CHEIA								
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 presidente: (nome e assinatura)						Data da publicação: 20.9.22		

Presidente da Câmara

Álvoro Manuel Balseiro Amaro

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 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de Abril a 30 de Junho		
Parâmetro (unidade:)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores a VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCCA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,7	0	100%	7	8	114%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	8	114%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	8	114%
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)	Sen. atenuado normal	ND	ND	0	100%	1	2	200%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sen. atenuado normal	ND	ND	0	100%	1	2	200%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,6	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	224	241	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	29	29	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	17,1	17,1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amónia (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Ársénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobalto (mg/L PtCo)	30	<5	<5	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	2	200%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	56	56	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	25,7	25,7	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,025	0,025	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	2,09	2,09	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	2,97	2,97	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	5,99	5,99	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirrifos (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,7	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,7	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Radão (Bq/L)	500,00	—	—	—	—	—	—	—

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: BISCAIA/BREJOS DO ASSA

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

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: 10.9.22

Presidente da Câmara

Alvaro Manuel Balseiro Amaro

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAJADOS DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas no torneio do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela sub-entidade competente (ERSAP).						01 de Abril a 30 de Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DI 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DI 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Aguardadas	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	2	200%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,6	0	100%	1	2	200%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	6,5 e 9	6	6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	188	188	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	5	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,7	<0,7	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	20	0	100%	1	2	200%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	sem alteração anormal	ND	20	0	100%	1	2	200%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	17,2	17,2	0	100%	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	31	31	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Calcio (mg/L Ca)	—	7	7	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	23,7	23,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	6	6	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	2	200%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	32,8	32,8	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirrifos (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaixul (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Daurão (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%
Desetil-simazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
COV								
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Cloroformio (µg/L)	—	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	1,66	1,66	0	100%	1	1	100%
Bromoformio (µg/L)	—	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	6,01	6,01	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HAP								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Insetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Alfa 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 não se traduz em incumprimento real uma vez que é reflexo das características hidrogeológicas da água e uma vez que a CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano

O presidente: (nome e assinatura)

Presidente da Câmara
Álvaro Manuel Balseiro Amaro

Data de publicação: 22.9.22

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO CARRASCAS DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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			Aguardadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,5	0	100%	3	4	133%
<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	4	133%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anterior	ND	35	0	100%	3	4	133%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anterior	ND	10	0	100%	3	4	133%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤8	5,7	7,3	1	67%	3	3	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	16,8	16,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	134	420	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	3	3	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	26	26	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Calcio (mg/L Ca)	—	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amónico (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobalto (mg/L PtCo)	20	<5	<5	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	2	200%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	26,1	26,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	50	<0,4	<0,4	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	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Saber a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	16,3	16,3	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Selenio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	6,1	6,1	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	—	0,29	0,29	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	—	1,62	1,62	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	4,04	4,04	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	6,19	6,19	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Bentazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metaxil (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-tebutiazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Yebutiazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Radioológicos								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

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): O valor de pH não se traduz em incumprimento real uma vez que é reflexo das características hidrogeológicas da água e uma vez que a CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano

O presidente: (nome e assinatura)

Álvaro Manuel Balseiro Amaro

Data de publicação: 2022.06.20

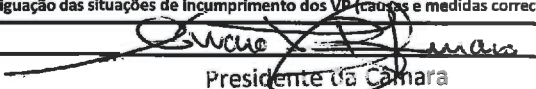
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: CARREGUEIRA DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação 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 (FRSAR).						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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,4	0,4	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Azoto Amónico (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos* (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	—							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—							
Enterococos (N/100 ml)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
Tetracloroetano(µg/L)	—							
Tricloroetano(µg/L)	—							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Clorofórmio(µg/L)	—							
Bromofórmio(µg/L)	—							
Bromodiclorometano(µg/L)	—							
Dibromoclorometano(µg/L)	—							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Benitazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

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):

O presidente: (nome e assinatura)



Data da publicação:

22.4.22

Presidente da Câmara

Alvaro Manuel Balseiro Amaro

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO FERNANDO PÓ DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água na rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade de Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de Abril a 30 de Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no VI 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DI 153/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises realizadas
		Mínimo	Máximo			Agerudadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,4	0,4	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Turvação (NTU)	4							
Enterococos (N/100 ml)	185							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Antimônio (µg/L Sb)	6							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Manganés (µg/L Mn)	50							
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Cálcio (mg/L Ca)	—							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Sódio (mg/L Na)	200							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—							
Selénio (µg/L Se)	10							
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Dinifeno (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-simazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Bromodiclorometano (µg/L)	—							
Bromoformio (µg/L)	—							
Cloroformio (µg/L)	—							
Dibromoclorometano (µg/L)	—							
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)	10							
Tricloreto (µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Tetracloreto (µg/L)	—							
HAP								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—							
carbonetos Aromaticos Policiclicos (µg/L)	0,10							
Radiológicos								
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

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):

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: 29/05/2022

Presidente da Câmara

Álvaro Manuel Balseiro Amaro

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: GÂMBIA DO CONCELHO DE PALMELA	2º TRIMESTRE 2022
------------------------------------	--	--------------------------


Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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			Atendidas	Rejeitadas	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,2	0,4	0	100%	2	3	150%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	3	150%
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 gradual	ND	ND	0	100%	1	2	200%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração gradual	ND	ND	0	100%	1	2	200%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	13,4	13,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 25°C)	2500	197	197	0	100%	1	1	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	31	31	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	9	9	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amóniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	5,4	5,4	0	100%	1	1	100%
Cobalto (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	65	0	100%	1	2	200%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	37,7	37,7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	22,7	22,7	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	0,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/L)	—	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Bromo-diclorometano (µg/L)	—	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Dibromo-diclorometano (µg/L)	—	2,88	2,88	0	100%	1	1	100%
Bromoformo (µg/L)	—	6,41	6,41	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	10,3	10,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA	0,160	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metilazifos (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurbeo (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutiazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutiazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Radiológico:								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GÂMBIA
 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 não se traduz em incumprimento real uma vez que é reflexo das características hidrogeológicas da água e uma vez que a CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano

O presidente: (nome e assinatura)  Data da publicação: 22.9.22

Presidente da Câmara
Alvaro Manuel Balseiro Amaro

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO LAGOÍNHA DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, 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 (PCCA) 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 (PCCA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,2	0,5	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
Azoto Amóniaal (mg/L NH ₄)	0,50							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	65	65	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	60	60	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	121	121	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Chelto a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	—							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crómio (µg/L Cr)	50							
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selénio (µg/L Se)	10							
Cloratos (mg/L Cl)	250							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
Tetracloroetano(µg/L)	—							
Tricloroetano(µg/L)	—							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Clorofórmio(µg/L)	—							
Bromofórmio(µg/L)	—							
Bromodiorometano(µg/L)	—							
Dibromoclorometano(µg/L)	—							
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: identificar quais LAGOÍNHA

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 presidente: (nome e assinatura)

Presidente da Câmara

Alvaro Manuel Balseiro Amaro

Data da publicação: 2022

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO MARQUESAS DO CONCELHO DE PALMELA	2º TRIMESTRE 2022
-----------------------------	--	-------------------

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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)	--	0,5	0,6	0	100%	3	4	133%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	4	133%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	10	1	67%	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 normal	ND	ND	0	100%	3	4	133%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	sem alteração normal	ND	ND	0	100%	3	4	133%
pH (Unidades pH)	2,5, 5 e 5,9	5,7	6,3	3	0%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	5,65	5,65	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	107	112	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	3	3	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	22	22	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	--	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amónia (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	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	2	200%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	--	19,8	19,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	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	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	--	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	15,2	15,2	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/L)	--	0,43	0,43	0	100%	1	1	100%
Bromodicloroetano (µg/L)	--	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Dibromocloroetano (µg/L)	--	0,66	0,66	0	100%	1	1	100%
Bromoformo (µg/L)	--	0,98	0,98	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	--	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	2,33	2,33	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	--	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	--	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	--	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	--	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	--	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	--	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	--	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Alacolor (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	--	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	--	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	--	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina (µg/L)	--	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: MARQUESAS

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 não se traduz em incumprimento real uma vez que 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 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano

O presidente: (nome e assinatura)  Data da publicação: 02/04/22

Presidente da Câmara
Alvaro Manuel Balseiro Amaro

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO GOLFE DO MONTADO DO CONCELHO DE
PALMELA**

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA **2º TRIMESTRE 2022**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 806/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira dos consumidores, 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)	—	0,4	0,5	0	100%	3	4	133%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bacérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	4	133%
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 anómica	ND	ND	0	100%	1	2	200%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anómica	ND	ND	0	100%	1	2	200%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	13,7	13,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	166	166	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	34	34	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Calcio (mg/L Ca)	—	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amomiacal (mg/L NH ₃)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobalto (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	77	0	100%	1	2	200%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	23,1	23,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	3	3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	22,6	22,6	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Selenio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	5,3	5,3	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	30	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/L)	—	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	—	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	0,33	0,33	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	2,26	2,26	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	2,73	2,73	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—	<0,05	<0,05	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%
Metazolid (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<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%
Radiofísicos								
Raónio (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: GOLFE DO MONTADO

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 não se traduz em incumprimento real uma vez que 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 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano

O presidente: (nome e assinatura)  Data da publicação: 22/07/2022

Presidente da Câmara

Alvaro Manuel Balseiro Amaro

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: NÚCLEOS RURAIS DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 (ERSAP).						01 de Abril a 30 de Junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) definido 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	0,4	0	100%	3	4	133%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	4	133%
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 anómala	ND	12	0	100%	1	2	200%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anómala	ND	10	0	100%	1	2	200%
pH (Unidades pH)	≥8,5 e ≤9	6	6	1	0%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	9,7	9,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	200	200	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	4,7	4,7	1	0%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	48	48	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	6,4	6,4	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amónico (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobalto (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	300	<50	<50	0	100%	1	2	200%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	34,2	34,2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	23,8	23,8	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	3,0	0,017	0,017	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	1,24	1,24	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	1,37	1,37	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Pentacloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Pesticidas Totais j (µg/L)	—	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Metaxil (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Radiológicos								
Radiação (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: NUCLEOS RURAIS

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 não se traduz em incumprimento real uma vez que 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 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano

O presidente: (nome e assinatura)

Presidente da Câmara

Álvaro Manuel Balseiro Amaro

Data da publicação: 22.09.22

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: PALMELA DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, 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 DI. 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DI. 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)	—	0,4	0,7	0	100%	5	6	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	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	24	0	100%	3	4	133%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	21	0	100%	3	4	133%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,6	7,3	0	100%	3	3	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	36,8	36,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	364	420	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	4,7	4,7	1	67%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	36	36	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12,8	12,8	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	51,2	51,2	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amónico (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobalto (mg/L PtCo)	20	<5	<5	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	2	200%
Manganés (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	166	166	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	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	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	9,3	9,3	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	23,7	23,7	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Cloroformio (µg/L)	—	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	1,28	1,28	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	4,49	4,49	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	5,95	5,95	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA								
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Pesticidas Totais) (µg/L)	-	<0,05	<0,05	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%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimróio (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%
imidaciopride (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%
Radiofísicos								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: PALMELA

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

Informação complementar relativa à verificação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Data da publicação: 22.9.22

Presidente da Câmara

Álvaro Manuel Balseiro Amaro

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: PINHAL NOVO DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 7 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 (PCCA) aprovado pela autoridade competente (FRSAR).						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 (PCCA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agrupadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,2	0,9	0	100%	14	14	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anual	N/D	>300	0	100%	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anual	N/D	>300	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6	7,2	0	100%	4	4	100%
Nitrito ²⁻ (mg/L NO ₂)	50							
Nitrito (mg/L NO ₂)	0,3							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	216	442	0	100%	4	4	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	0,96	0	100%	4	4	100%
Cloratos (mg/L Cl)	240							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Calcio (mg/L Ca)	—							
Cianetos (µg/L CN)	30							
Mercurio (µg/L Hg)	1							
Azoto Amónico (mg/L NH ₄)	0,50							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	6	0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganés (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Bromatos (µg/L BrO ₂)	10							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	2	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	4	4	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—							
Sódio (mg/L Na)	200							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Selenio (µg/L Se)	10							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio (µg/L)	—							
Bromodicloroetano (µg/L)	—							
Dibromocloroetano (µg/L)	—							
Bromofórmio (µg/L)	—							
Tricloroetano (µg/L)	—							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Tetracloroetano (µg/L)	—							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10							
HFA	0,100							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(h)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—							
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—							
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (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%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaui (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)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	—	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Radioativos								
Radão (Bq/L)	500							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1							
Alpha total (Bq/L)	0,1							

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 não se traduz em incumprimento real uma vez que 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 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano

O presidente: (nome e assinatura)

Presidente da Câmara
Alvaro Manuel Balseiro Amaro

Data da publicação: 20/06/2022

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: QUINTA DO ANJO / CABANAS DO CONCELHO DE PALMELA				2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 na DI 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			Agendada	Realizada	
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,3	0,7	0	100%	5	6	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	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	15	0	100%	3	4	133%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	13	0	100%	3	4	133%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	6,6	0	100%	3	3	100%
Nitratos ³ (mg/L NO ₃)	50	15,2	15,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	139	153	0	100%	3	3	100%
Turbidez (NTU)	4	<0,7	1,4	0	100%	3	3	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	24	24	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	10	10	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Aceto Amoniacal (mg/L NH ₃)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobalto (µg/L PtCo)	20	<5	<5	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	2	200%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	35,6	35,6	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,4	<0,4	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	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	16,9	16,9	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	5,3	5,3	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Cloroformo (µg/L)	—	0,21	0,21	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	0,48	0,48	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	1,73	1,73	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
HPA	0,100	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas								
Pesticidas Totais (µg/L)	—	<0,05	<0,05	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%
Azincloro (µg/L)	0,10	<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%
Radiológicos								
Rádão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Rádão (Bq/L)	500 UG	—	—	—	—	—	—	—

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 não se traduz em incumprimento real uma vez que 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 devem ser registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano

O presidente: (nome e assinatura)  Data da publicação: 20/06/22

Presidente da Câmara
Alvaro Manuel Balseiro Amaro

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: VILA AMÉLIA DO CONCELHO DE PALMELA					2º TRIMESTRE 2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº152/2017, de 7 de dezembro, 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 no 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								
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50								
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal								
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal								
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500								
Clostridium perfringens (N/100ml)	0								
Cor (mg/L PtCo)	20								
	≥6,5 e ≤9								
Ferro (µg/L Fe)	200								
Manganês (µg/L Mn)	50								
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5								
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5								
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3								
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3								
Turvação (NTU)	4								
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010								
Cálcio (mg/L Ca)	—								
Chumbo (µg/L Pb)	10								
Cobre (mg/L Cu)	2,0								
Crómio (µg/L Cr)	50								
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—								
Enterococos (N/100 mL)	0								
Magnésio (mg/L Mg)	—								
Níquel (µg/L Ni)	20								
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—								
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—								
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—								
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—								
Trihalometanos - total (µg/L)	100								
Cloroformio(µg/L)	—								
Bromofórmio(µg/L)	—								
Bromodiclorometano(µg/L)	—								
Dibromodoclorometano(µg/L)	—								
Radão (Bq/L)	500								

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: VILA AMÉLIA

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Ag. do Sado SA)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: 22.9.22

Presidente da Câmara

Ávaro Manuel Balseiro Amaro