

Edital

N.º 37/DAFRH-DAAG/2024

CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (REDE EM BAIXA) 4º TRIMESTRE DE 2023

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; 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, 18 de março de 2024.

O Presidente da Câmara



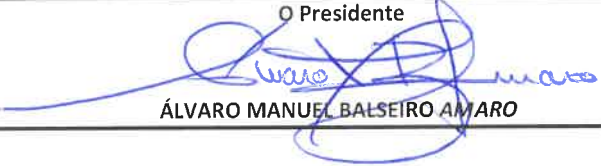
ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS DE MOURA DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	158	158	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (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 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos ² (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							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Alumínio (µg/L Al)	200							



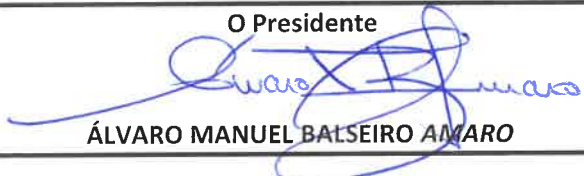
Ferro (µg/L Fe)	200							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Sódio (mg/L Na)	200							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Selênio (µg/L Se)	10							
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	---							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	---							
Imidaclopride (µg/L)	---							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetil-simazina (µg/L)	---							
Simazina (µg/L)	---							
Pesticidas Totais (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Tetracloroetano(µg/L)	---							
HAP								
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)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							



Alpha total (Bq/L)	0,10							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: AGUAS DE MOURA								
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)								
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.								
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 18/03/2024		

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DA ALDEIA NOVA DA AROEIRA DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	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 20ºC)	2500	310	310	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,71	0,71	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%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos ² (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							

Manganês (µg/L Mn)	50							
Mercúrio (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)	---							
Selênio (µg/L Se)	10							
Dimetenamida (µg/L)	0,1							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	---							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	---							
Imidaclopride (µg/L)	---							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetil-simazina (µg/L)	---							
Simazina (µg/L)	---							
Pesticidas Totais (µg/L)	---							
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							

Tricloroeteno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
HAP								
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)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ALDEIA NOVA DA AROEIRA								
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)								
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.								
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO							Data da publicação: 18/03/2024	

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSEICEIRA - FORNINHO DO CONCELHO DE PALMELA						Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	234	234	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (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	10	10	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos ² (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							

Crômio (µg/L Cr)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Mercurio (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)	---							
Selênio (µg/L Se)	10							
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	---							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	---							
Imidaclopride (µg/L)	---							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetil-simazina (µg/L)	---							
Simazina (µg/L)	---							
Pesticidas Totais (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							

Bromofórmio(µg/L)	---							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
HAP								
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)	---							
arbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

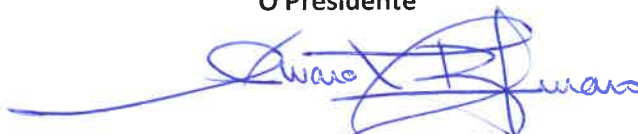
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ASSEICEIRA-FORNINHO

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)

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.

O Presidente


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BARRA CHEIA DO CONCELHO DE PALMELA						Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	126	126	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	78	78	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	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%
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	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%

Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Crômio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	23	23	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	2	2	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
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	<0,020	<0,020	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(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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,71	1,71	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,36	1,36	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,35	0,35	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							



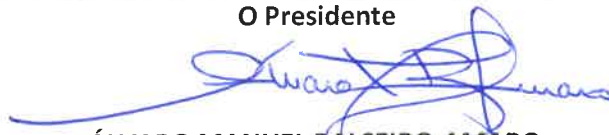
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Carbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

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)

O Presidente

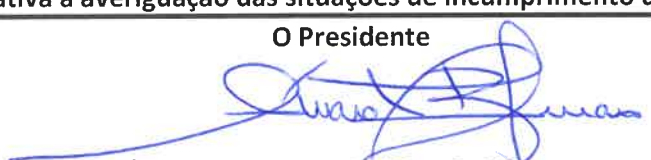


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

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					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,6	0	100%	5	5	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	27	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7	7,8	0	100%	2	2	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	226	234	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	2	2	100%
Cloretos (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							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							

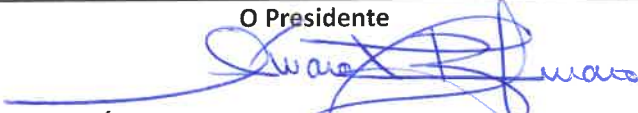
Alumínio (µg/L Al)	200							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<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)	---							
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)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(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)	---							
Dimetenamida (µg/L)	0,1							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos(µg/L)								
Metalaxil(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)	-							
Pesticidas Totais (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: BISCAIA/BREJOS DO ASSA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO							Data da publicação: 18/03/2024	

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAJADOS DO CONCELHO DE PALMELA						Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500							
Cor (mg/L PtCo)	20							
Turvação (NTU)	4							
Enterococos (N/100 mL)	0							
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal							
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Alumínio (µg/L Al)	200							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Crómio (µg/L Cr)	50							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Arsénio (µg/L As)	10							
Boro (mg/L B)	1,0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5							

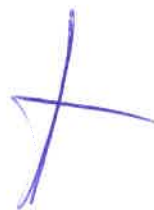
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							
Magnésio (mg/L Mg)	---							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Selênio (µg/L Se)	10							
Dimetenamida (µg/L)	0,1							
Pesticidas Totais) (µg/L)	-							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	---							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	---							
Diurão (µg/L)	---							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	---							
Simazina (µg/L)	---							
Desetil-simazina (µg/L)	---							
COV								
Benzeno (µg/L)	1,0							
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromodiclorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							



Tricloroeteno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							
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)	---							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Radiológicos								
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							
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 Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO							Data da publicação: 18/03/2024	

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARRASCAS DO CONCELHO DE PALMELA						Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,6	0	100%	3	3	100%
<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%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	2	2	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 anormal	ND	7	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,6	0	100%	2	2	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	21,9	21,9	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	259	469	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	32	32	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	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	17,9	17,9	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 Amoniacal (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%
Crômio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Antimônio (µg/L Sb)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsênio (µg/L As)	10	<2	<2	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)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	55,7	55,7	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	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%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,7	2,7	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	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,07	0,07	0	100%	1	1	100%
Selênio (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	3,7	3,7	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)	---	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,26	0,26	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	5,07	5,07	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	6,94	6,94	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	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%



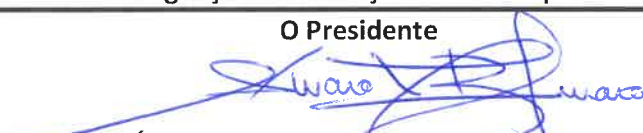
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Pesticidas Totais) (µg/L)	-	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)		<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)		<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Diurão(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	-	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	-	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	-	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,1	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,1	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%

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 Presidente


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARREGUEIRA DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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	0,3	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	30	30	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	25	25	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	397	397	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos ²⁻ (mg/L NO3)	50							
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<1	<1	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%
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)	---	60,7	60,7	1	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	1	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010	<0,010	1	100%	1	1	100%
Crômio (µg/L Cr)	50	<10	<10	1	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	182	182	1	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	1	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	7,5	7,5	1	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	1	100%	1	1	100%
Selênio (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	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)pireno (µg/L)	0,01	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020	<0,020	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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,17	2,17	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,79	1,79	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,38	0,38	0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							



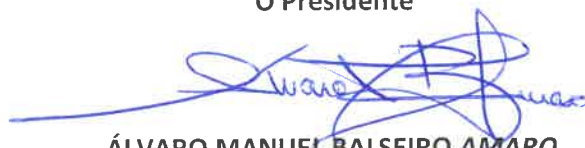
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Beta total (Bq/L)	1,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

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



ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE FERNANDO PÓ DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	172	172	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	185	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%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos ² (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							
Crômio (µg/L Cr)	50							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Mercúrio (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)	---							
Selênio (µg/L Se)	10							
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	---							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	---							
Imidaclopride (µg/L)	---							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetil-simazina (µg/L)	---							
Simazina (µg/L)	---							
COV								

1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tricloroetano(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Tetracloroetano(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 Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							
Radiológicos								
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Radão (Bq/L)	500,00							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

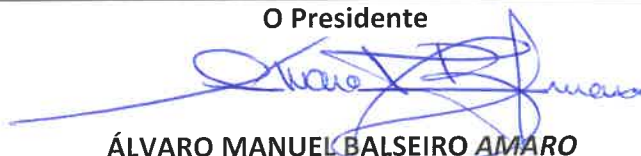
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: FERNANDO PÓ

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)

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.

O Presidente


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE GÂMBIA DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							
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							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
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							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							

Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimônio (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)	---							
Mercúrio (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 (µg/L)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---							

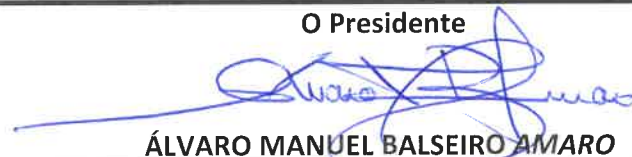
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---							
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L):	100							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Alacloro (µg/L)	0,10							
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: 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):

O Presidente


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAGOINHA DO CONCELHO DE PALMELA						Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)		0,3	0,4	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,8	4,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	148	148	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (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	ND	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Antimónio (µg/L Sb)	5							
Arsénio (µg/L As)	10							
Nitratos ² (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							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Mercúrio (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)	---							
Selênio (µg/L Se)	10							
Pesticidas Totais (µg/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Clorpirifos (µg/L)	---							
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	---							
Imidaclopride (µg/L)	---							
Metalaxil (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Desetil-simazina (µg/L)	---							
Simazina (µg/L)	---							
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Clorofórmio(µg/L)	---							

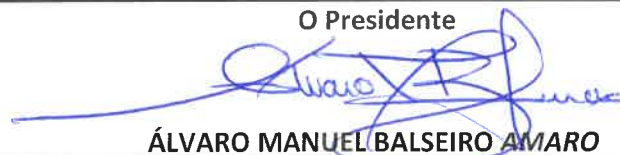
Dibromoclorometano($\mu\text{g/L}$)	---							
Tetracloroetano e Tricloroetano ($\mu\text{g/L}$):	10							
Tricloroetano($\mu\text{g/L}$)	---							
Trihalometanos - total ($\mu\text{g/L}$):	100							
Tetracloroetano($\mu\text{g/L}$)	---							
HAP								
Benzo(b)fluoranteno ($\mu\text{g/L}$)	---							
Benzo(k)fluoranteno ($\mu\text{g/L}$)	---							
Benzo(a)pireno ($\mu\text{g/L}$)	0,010							
Benzo(ghi)perileno ($\mu\text{g/L}$)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno($\mu\text{g/L}$)	---							
Carbonetos Aromáticos Policíclicos ($\mu\text{g/L}$):	0,10							
Radiológicos								
Radão (Bq/L)	500							
Alpha total (Bq/L)	0,10							
Dose Indicativa total (mSv/yr)	0,10							

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: LAGOINHA

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O valor de pH é reflexo das características hidrogeológicas da água. A CMP obteve parecer favorável da ARS-LVT para não fazer correção de pH. Assim, valores de pH abaixo dos 6,5 são registados como incumprimento mas não constituem qualquer preocupação do ponto de vista da qualidade da água para abastecimento humano.

O Presidente


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MARQUESAS DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	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%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,6	6,7	2	25%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	123	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	0,86	0	100%	3	3	100%
Cloretos (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							
Mercúrio (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	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
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	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	2	2	100%
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)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(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)	---							

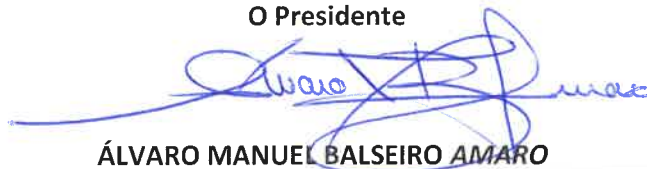
Pesticidas		<0,050	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos(µg/L)								
Metalaxil(µg/L)								
Alacloro (µg/L)	0,10							
Diurão(µg/L)								
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	-							
Simazina (µg/L)	-							
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	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: 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 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.

O Presidente



ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE GOLFE DO MONTADO DO CONCELHO DE PALMELA						Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,3	0	100%	3	3	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	10	1	67%	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	175	175	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Cloretos (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							
Mercúrio (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	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
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	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	2	2	100%
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)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(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)	---							
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%
Pesticidas		<0,050	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos(µg/L)								
Metalaxil(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: GOLFE DO MONTADO

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

Análises de verificação a Bactérias coliformes (N/100 ml) não confirmam o incumprimento

O Presidente

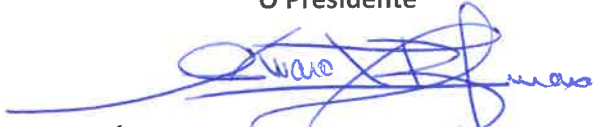
ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE NÚCLEOS RURAIS DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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 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							
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							
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							
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							
Turvação (NTU)	4							
Antimónio (µg/L Sb)	5							

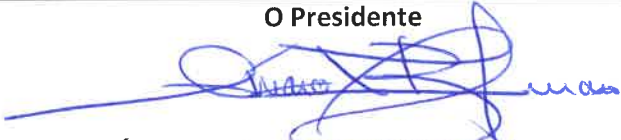
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							
Boro (mg/L B)	1,0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Crômio (µg/L Cr)	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)	---							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20							
Selênio (µg/L Se)	10							
Cloreto (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								
Pesticidas Totais) (µg/L)	-							
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos(µg/L)								
Metalaxil(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: NÚCLEOS RURAIS								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO							Data da publicação: 18/03/2024	

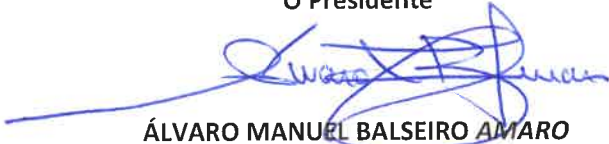
CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS DE PALMELA DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	6	6	100%
<i>Escherichia coli</i> (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%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	12	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	10	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,5	7,9	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	36,6	38,6	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	432	450	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	3	3	100%
Cloretos (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							
Mercúrio (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	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (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	<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)	---							
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)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(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								
Bentazona (µg/L)	0,10							
Clorpirifos(µg/L)								
Metalaxil(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)	-							
Metribuzina	0,10							
Dimetenamida (µg/L)	0,1							
Desetilsimazina (µg/L)	-							
Pesticidas Totais (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: PALMELA								
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (CM PALMELA)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas)								
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO							Data da publicação: 18/03/2024	

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHAL NOVO DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,5	0	100%	12	12	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Enterococos (N/100 mL)	0							
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	10	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N/D	10	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6	7,6	2	67%	6	6	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	27,2	27,2	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	216	233	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	6	6	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	37	37	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	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	6,9	6,9	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 Amoniacal (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	<3	<3	0	100%	6	6	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	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	39,9	39,9	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	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%	6	6	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<3	<3	0	100%	6	6	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	27,9	27,9	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,20	<0,20	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%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,38	0,38	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
HAP	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	<0,005	<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)	---	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Pesticidas		<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%	1	1	100%
Metalaxil(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	2	2	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%	2	2	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%
Dimetenamida (µg/L)	0,1	<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	<0,1	<0,1	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.								
O Presidente  ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO						Data da publicação: 18/03/2024		

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUINTA DO ANJO DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	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							
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	>300	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,4	6,5	2	33%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	169	200	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	3	3	100%
Cloretos (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							
Mercúrio (µg/L Hg)	1							
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50							

Alumínio (µg/L Al)	200							
Crômio (µg/L Cr)	50							
Antimônio (µg/L Sb)	5							
Arsênio (µg/L As)	10							
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20							
Ferro (µg/L Fe)	200							
Manganês (µg/L Mn)	50							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---							
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	<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)	---							
Sódio (mg/L Na)	200							
Boro (mg/L B)	1,0							
Cobre (mg/L Cu)	2,0							
Selênio (µg/L Se)	10							
Chumbo (µg/L Pb)	10							
COV								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Clorofórmio(µg/L)	---							
Bromodiclorometano(µg/L)	---							
Dibromoclorometano(µg/L)	---							
Bromofórmio(µg/L)	---							
Tricloroeteno(µg/L)	---							
Trihalometanos - total (µg/L)	100							
Tetracloroeteno(µg/L)	---							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (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							

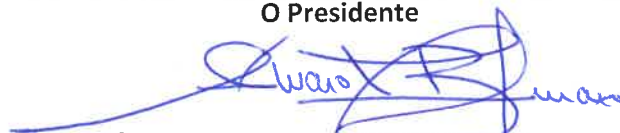
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---							
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---							
Pesticidas								
Dimetenamida (µg/L)	0,1							
Metribuzina	0,10							
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos(µg/L)								
Metalaxil(µg/L)		<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10							
Diurão(µg/L)								
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	-							
Simazina (µg/L)	-	<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)	-	<0,05	<0,05	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: QUINTA DO ANJO

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.

O Presidente


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024

CÂMARA MUNICIPAL DE PALMELA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA AMÉLIA DO CONCELHO DE PALMELA					Edital nº 37/DAFRH- DAAG/2024 4º TRIMESTRE 2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						01 de outubro a 31 de dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007, incluindo alterações introduzidas pelo DL 152/2017)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	20	20	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	15	15	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	299	299	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	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%
Turvação (NTU)	4	<0,7	<0,7	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	37,1	37,1	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%

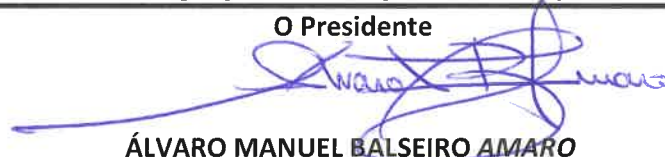
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,022	0,022	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	111	111	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (	0,10	<0,020	<0,020	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(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%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	2,74	2,74	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	1,98	1,98	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,14	0,14	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,62	0,62	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	<10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: VILA AMÉLIA

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

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

O Presidente


ÁLVARO MANUEL BALSEIRO AMARO

Data da publicação: 18/03/2024