

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento

Laranjeira

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água na rede pública, com a realização de análises periódicas segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

2º Trimestre de 2026
01 de abril a 30 de junho

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP)	Resultados Obtidos		Nº de análises Superiores ao VP	Cumprimento VP (%)	Nº de análises PCQA		
		Máximo	Mínimo			Presvistas	Realizadas	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina 1								
Escherichia Coli (E. 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)	-	0.59	0.59	-	-	1	1	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	-
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3					0	0	-
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5					0	0	-
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					0	0	-
Cor (mg/l PtCo)	20					0	0	-
Turvação (UNT)	4					0	0	-
Enterococos (N/100 ml)	0					0	0	-
Nº de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal					0	0	-
Alumínio (µg/l Al) (2)	200					0	0	-
Controlo de Inspeção								
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0					0	0	-
Amónio (mg/l NH4)	0.50					0	0	-
Antimónio (µg/l Sb) (1)	5.0	<0.50	<0.50	0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/l As) (1)	10	<0.50	<0.50	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/l) (1)	1.0	<0.30	<0.30	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010					0	0	-
Bisfenol A	2.5					0	0	-
Boro (mg/l B) (1)	1	<0.0200	<0.0200	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/l BrO3) (1)	10.0	<3.00	<3.00	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/l Cd) (1)	5	<0.50	<0.50	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-					0	0	-
Chumbo (µg/l Pb)	10					0	0	-
Cianetos (µg/l CN) (1)	50	<5.00	<5.00	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/l ClO3) (1)	0.7					0	0	-
Cloretos (mg/l Cl) (1)	250	<10.0	<10.0	0	100%	2	2	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0.7					0	0	-
Cobre (mg/l Cu)	2					0	0	-
Crómio (µg/l Cr)	50.0					0	0	-
1,2 – dicloroetano (µg/l) (1)	3	<0.10	<0.10	0	100%	2	2	100%
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-					0	0	-
Ferro (µg/l Fe)	200					0	0	-
Fluoretos (mg/l F) (1)	1.5	<0.10	<0.10	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-					0	0	-
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0	-
Mercurio (µg/l Hg) (1)	1	<0.200	<0.200	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/l Ni)	20.0					0	0	-
Nitratos (mg/l NO3) (1)	50	2.30	2.06	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/l NO2)	0.5					0	0	-
Oxidabilidade (mg/l O)	5					0	0	-
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal					0	0	-
Selénio (µg/l Se) (1)	10	<2.00	<2.00	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/l Na) (1)	200	5.11	<5.00	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/l SO4) (1)	250	10.6	<10.0	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/l)	0.1					0	0	-
Benzo(b)fluoranteno (l)	-					0	0	-
Benzo(ghi)perileno (l)	-					0	0	-
Benzo(k)fluoranteno (l)	-					0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (l)	-					0	0	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno (Soma) (µg/l) (1)	10	<1.0	<1.0	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno (µg/l) (1)	-	<0.10	<0.10	-	-	2	2	100%
Tricloroeteno (µg/l) (1)	-	<1.0	<1.0	-	-	2	2	100%
Trihalometanos (µg/l)	100					0	0	-
Clorofórmio (µg/l)	-					0	0	-
Bromofórmio (µg/l)	-					0	0	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-					0	0	-
Bromodiclorometano (µg/l)	-					0	0	-
Ácidos haloacéticos (µg/l)	60					0	0	-
Ácido monocloroacético (µg/l)	-					0	0	-
Ácido dicloroacético (µg/l)	-					0	0	-
Ácido tricloroacético (µg/l)	-					0	0	-
Ácido monobromoacético (µg/l)	-					0	0	-
Ácido dibromoacético (µg/l)	-					0	0	-
Soma PFAS (µg/l) (1)	0.10	<0.0015	<0.0015	0	100%	2	2	100%
Ácido perfluorobutanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluoropentanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorohexanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluoroheptanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorooctanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorononanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorodecanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluoroundecanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorododecanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorotridecanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorobutanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluoropentanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluoroheptanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluoroctanoanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorononanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluorodecanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
Ácido perfluoroundecanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento

Laranjeira

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água na rede pública, com a realização de análises periódicas segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

2º Trimestre de 2026
01 de abril a 30 de junho

Parâmetros		Valor Paramétrico (VP)	Resultados Obtidos		Nº de análises Superiores ao VP	Cumprimento VP (%)	Nº de análises PCQA			
			Máximo	Mínimo			Presvistas	Realizadas	Cumprimento (%)	
Urânio (µg/l)	Ácido perfluorododecanossulfónico (µg/l)	(1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
	Ácido perfluorotridecanossulfónico (µg/l)	(1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	2	2	100%
	Dose indicativa (mSv)	(1)	0.10	<0.10	<0.10	0	100%	2	2	100%
	α - total (Bq/l)	(1)	-	<0.04	<0.04	-	-	2	2	100%
	Pesticidas - total (µg/l)	(1)	0.50	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0	100%	2	2	100%
	AMPA (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	Atrazina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
	Bentazona (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	Desetilatrazina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
	Desetilsimazina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
	Desetilterbutilazina (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	Dimetenamida-P (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	Dimetoato (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
	Diurão (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
	Glifosato (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	Imidaclopride (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	M656PH051 (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	MCPA (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	Metalaxil (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
	Metolacoloro (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%
Metribuzina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-	
Ometoato (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-	
Simazina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-	
Terbutilazina (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%	
Tebuconazole (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	2	2	100%	

Notas:

- (1) Parâmetro conservativo, controlo efetuado pela Entidade Gestora em Alta, Águas do Vale do Tejo, S.A.
(2) Parâmetro incluído no Controlo de Rotina 2.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos Valores Paramétricos

Durante o período em análise não se verificam incumprimentos.

Data: 10/09/2026

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento

Vila Nova da Barquinha

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água na rede pública, com a realização de análises periódicas segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).						2º Trimestre de 2026 01 de abril a 30 de junho		
Parâmetros	Valor Paramétrico (VP)	Resultados Obtidos		Nº de análises Superiores ao VP	Cumprimento VP (%)	Nº de análises PCQA		
		Máximo	Mínimo			Presvistas	Realizadas	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina 1								
Escherichia Coli (E. 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%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	0.73	0.43	-	-	6	6	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7.5	7.5	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	102	102	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0.20	<0.20	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nº de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/l Al) (2)	200	30	30	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspeção								
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/l NH4)	0.50	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb) (1)	5.0	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As) (1)	10	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l) (1)	1.0	<0.30	<0.30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	<0.002	<0.002	0	100%	1	1	100%
Bisfenol A	2.5	<0.050	<0.050	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B) (1)	1	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO3) (1)	10.0	<3.00	<3.00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd) (1)	5	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	11	11	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<3.0	<3.0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN) (1)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0.7	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl) (1)	250	<10.0	<10.0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0.7	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50.0	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/l) (1)	3	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-	33	33	-	-	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F) (1)	1.5	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-	1.3	1.3	-	-	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg) (1)	1	<0.200	<0.200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20.0	<5.0	<5.0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO3) (1)	50	2.06	2.06	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO2)	0.5	<0.010	<0.010	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/l O)	5	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	0.91	0.91	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se) (1)	10	<2.00	<2.00	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na) (1)	200	<5.00	<5.00	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO4) (1)	250	<10.0	<10.0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/l)	0.1	<0.005	<0.005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (l)	-	<0.005	<0.005	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (l)	-	<0.004	<0.004	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (l)	-	<0.002	<0.002	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (l)	-	<0.004	<0.004	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano e tricloroetano (Soma) (µg/l) (1)	10	<1.0	<1.0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/l) (1)	-	<0.10	<0.10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/l) (1)	-	<1.0	<1.0	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (µg/l)	100	20	20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	15	15	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	-	5	5	-	-	1	1	100%
Ácidos haloacéticos (µg/l)	60	14	14	0	100%	1	1	100%
Ácido monocloroacético (µg/l)	-	1	1	-	-	1	1	100%
Ácido dicloroacético (µg/l)	-	6	6	-	-	1	1	100%
Ácido tricloroacético (µg/l)	-	7	7	-	-	1	1	100%
Ácido monobromoacético (µg/l)	-	<1	<1	-	-	1	1	100%
Ácido dibromoacético (µg/l)	-	<1	<1	-	-	1	1	100%
Soma PFAS (µg/l) (1)	0.10	<0.0015	<0.0015	0	100%	1	1	100%
Ácido perfluorobutanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluoropentanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorohexanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluoroheptanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorooctanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorononanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorodecanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluoroundecanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorododecanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorotridecanóico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorobutanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluoropentanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorohexanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluoroheptanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorooctanoanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorononanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorodecanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluoroundecanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Ácido perfluorododecanossulfónico (µg/l) (1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento

Vila Nova da Barquinha

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água na rede pública, com a realização de análises periódicas segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

2º Trimestre de 2026
01 de abril a 30 de junho

Parâmetros		Valor Paramétrico (VP)	Resultados Obtidos		Nº de análises Superiores ao VP	Cumprimento VP (%)	Nº de análises PCQA		
			Máximo	Mínimo			Presvistas	Realizadas	Cumprimento (%)
Ácido perfluorotridecanossulfónico (µg/l)	(1)	-	<0.0015	<0.0015	-	-	1	1	100%
Urânio (µg/l)	(1)	30	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	(1)	0.10	<0.10	<0.10	0	100%	1	1	100%
α - total (Bq/l)	(1)	-	<0.04	<0.04	-	-	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l)	(1)	0.50	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
AMPA (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
Bentazona (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
Desetilsimazina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
Desetilterbutilazina (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
Diurão (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
Glifosato (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
Ometoato (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
Simazina (µg/l)	(1)	0.10					0	0	-
Terbutilazina (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole (µg/l)	(1)	0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%

Notas:

(1) Parâmetro conservativo, controlo efetuado pela Entidade Gestora em Alta, Águas do Vale do Tejo, S.A.

(2) Parâmetro incluído no Controlo de Rotina 2.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos Valores Paramétricos

Durante o período em análise não se verificam incumprimentos.

Data: 10/09/2026