

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 2025 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 Coll (E. 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)	-	0,74	0,71	-	-	2	2	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	115	115	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nº de Colónias a 22ºC (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	(2) 0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/l Al)	(2) 200	28,7	28,7	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/l NH4)	0,50	<0,0400	<0,0400	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/l Sb)	(1) 5,0	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As)	(1) 10	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/l)	(1) 1,0	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B)	(1) 1	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO3)	(1) 10	3	3	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd)	(1) 5,0	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/l Ca)	-	14	14	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN)	(1) 50	5	5	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	0,249	0,249	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250	10	10	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,0014	0,0014	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/l Cr)	50	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/l)	(1) 3,0	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-	44	44	-	-	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	8,6	8,6	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-	2,21	2,21	-	-	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0,78	0,78	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg)	(1) 1	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	4,5	4,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50,0	2,07	2,07	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO2)	0,5	<0,040	<0,040	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/l O)	5,0	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/l K)	Sem alteração anormal	0,861	0,861	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se)	(1) 10	2	2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na)	(1) 200	6,31	6,31	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	(1) 250	12	12	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (µg/l)	0,1	<0,00200	<0,00200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (l)	-	<0,00200	<0,00200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (l)	-	<0,00200	<0,00200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (l)	-	<0,00200	<0,00200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (l)	-	<0,00200	<0,00200	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (Soma) (µg/l)	(1) 10	1	1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/l)	(1) -	0,1	0,1	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/l)	(1) -	1	1	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (µg/l)	100	35	35	0	100%	1	1	100%
Cloroformio (µg/l)	-	21,8	21,8	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	-	0,37	0,37	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	-	3,08	3,08	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/l)	-	9,76	9,76	-	-	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.

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 2025 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%	9	9	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	1,0	0,11	-	-	9	9	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	4	4	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8	7,1	0	100%	4	4	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	120	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	4	4	100%
Turvação (UNT)	4	0,44	<0,30	0	100%	4	4	100%
Enterococos (N/100 ml)	(3) 0	1	0	1	75%	4	4	100%
Nº de Colónias a 22ºC (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	15	0	-	-	4	4	100%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	(2) 0	0	0	0	100%	4	4	100%
Alumínio (µg/l Al)	(2) 200	35	10	0	100%	4	4	100%
Ferro (µg/l Fe)	(2) 200	<20	<20	0	100%	4	4	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/l NH4)	0,50					0	0	-
Antimónio (µg/l Sb)	(1) 5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As)	(1) 10	0,55	0,55	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	0	-
Boro (mg/l B)	(1) 1	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO3)	(1) 10	4,84	4,84	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd)	(1) 5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	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%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7					0	0	-
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250,0	15	15	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7					0	0	-
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	-
Crómio (µg/l Cr)	50					0	0	-
1,2 – dicloroetano (µg/l)	(1) 3	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-					0	0	-
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-					0	0	-
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0	-
Mercúrio (µg/l Hg)	(1) 1,0	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20					0	0	-
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50,0	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	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%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na)	(1) 200	7,94	7,94	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	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	-
Tetracloroetano e tricloroetano (Soma) (µg/l)	(1) 10	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/l)	(1) -	<0,10	<0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/l)	(1) -	<1,00	<1,00	-	-	1	1	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	-
Dose indicativa (mSv)	(1) 0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
α - total (Bq/l)	(1) -	<0,04	<0,04	-	-	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500					0	0	-
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	0	-
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	0	-
Metolacoloro (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
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 (3) Durante o período em análise registou-se o incumprimento do parâmetro Enterococos, as análises posteriores efetuadas no âmbito do processo de investigação não confirmam o resultado.								

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 2025 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%	18	18	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	18	18	100%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	1	0,19	-	-	18	18	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	8,8	7,0	0	100%	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	108	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2	<2	0	100%	8	8	100%
Turvação (UNT)	4	<0,30	<0,30	0	100%	8	8	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Nº de Colónias a 22ºC (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	1	0	0	100%	8	8	100%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	(2) 0	0	0	0	100%	8	8	100%
Alumínio (µg/l Al)	(1)(2) 200	61	16	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/l Fe)	(1)(2) 200	<20	<20	0	100%	8	8	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/l NH4)	0,50					0	0	-
Antimónio (µg/l Sb)	(1) 5,0	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/l As)	(1) 10	<1	<1	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	0	-
Boro (mg/l B)	(1) 1	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/l BrO3)	(1) 10	<3,00	<3,00	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/l Cd)	(1) 5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	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%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7					0	0	-
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250,0	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7					0	0	-
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	-
Crómio (µg/l Cr)	50					0	0	-
1,2 – dicloroetano (µg/l)	(1) 3	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-					0	0	-
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-					0	0	-
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0	-
Mercurio (µg/l Hg)	(1) 1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20					0	0	-
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50,0	1,79	1,79	0	100%	1	1	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%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na)	(1) 200	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	(1) 250	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	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 triclouroeteno (Soma) (µg/l)	(1) 10	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/l)	(1) -	<0,10	<0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/l)	(1) -	<1,00	<1,00	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (µg/l)	100					0	0	-
Clorofórmio (µg/l)	-					0	0	-
Bromofórmio (µg/l)	-					0	0	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-					0	0	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-					0	0	-
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	-
Radão (Bq/l)	500					0	0	-
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/l)	(1) 0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Dimetoato (µg/l)	(1) 0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/l)	(1) 0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	0	-
MCPA (µg/l)	(1) 0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Metolaclo (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Metribuzina (µg/l)	(1) 0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/l)	(1) 0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/l)	(1) 0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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, EPAL, 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.

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 2025
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)	-	1,1	0,18	-	-	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	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	120	120	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,30	<0,30	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%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	(2) 0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/l Al)	(2) 200	35,6	35,6	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/l NH4)	0,50					0	0	-
Antimónio (µg/l Sb)	(1) 5,0					0	0	-
Arsénio (µg/l As)	(1) 10					0	0	-
Benzeno (µg/l)	(1) 1,0					0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010					0	0	-
Boro (mg/l B)	(1) 1					0	0	-
Bromatos (µg/l BrO3)	(1) 10					0	0	-
Cádmio (µg/l Cd)	(1) 5,0					0	0	-
Cálcio (mg/l Ca)	-					0	0	-
Chumbo (µg/l Pb)	10					0	0	-
Cianetos (µg/l CN)	(1) 50					0	0	-
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7					0	0	-
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250,0					0	0	-
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7					0	0	-
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	-
Crómio (µg/l Cr)	50					0	0	-
1,2 – dicloroetano (µg/l)	(1) 3					0	0	-
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-					0	0	-
Ferro (µg/l Fe)	200					0	0	-
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1,5					0	0	-
Magnésio (mg/l Mg)	-					0	0	-
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0	-
Mercurio (µg/l Hg)	(1) 1,0					0	0	-
Níquel (µg/l Ni)	20					0	0	-
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50,0					0	0	-
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					0	0	-
Sódio (mg/l Na)	(1) 200					0	0	-
Sulfatos (mg/l SO4)	(1) 250					0	0	-
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	-
Tetracloroetano e tricloroetano (Soma) (µg/l)	(1) 10					0	0	-
Tetracloroetano (µg/l)	(1) -					0	0	-
Tricloroetano (µg/l)	(1) -					0	0	-
Trihalometanos (µg/l)	100					0	0	-
Cloroformio (µg/l)	-					0	0	-
Bromofórmio (µg/l)	-					0	0	-
Dibromodlorometano (µg/l)	-					0	0	-
Bromodiclorometano (µg/l)	-					0	0	-
Dose indicativa (mSv)	(1) 0,10					0	0	-
Radão (Bq/l)	500,00					0	0	-
Pesticidas - total (µg/l)	(1) 0,50					0	0	-
AMPA (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Atrazina (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Bentazona (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Desetilatrazina (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Desetilsimazina (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Desetilterbutilazina (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Dimetenamida-P (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Dimetoato (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Diurão (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Glifosato (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Imidaclopride (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
M656PH051 (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
MCPA (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Metalaxil (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
Metolacoloro (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-
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	0	-
Tebuconazole (µg/l)	(1) 0,10					0	0	-

Notas:

- (1) Parâmetro conservativo, controlo efetuado pela Entidade Gestora em Alta, EPAL, 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.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
Zona de Abastecimento
ZA.06 Casais/Alviobeira

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 2025 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%	3	3	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	0,59	0,13	-	-	3	3	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	134	134	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nº de Colónias a 22ºC (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	(2)	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/l Al)	(1)(2)	200	12,4	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	(1)(2)	200	<20	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/l NH4)	0,50					0	0	-
Antimónio (µg/l Sb)	(1)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	100%
Arsénio (µg/l As)	(1)	10	<0,50	<0,50	0	100%	1	100%
Benzeno (µg/l)	(1)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/l)	0,010					0	0	-
Boro (mg/l B)	(1)	1	<0,02	<0,02	0	100%	1	100%
Bromatos (µg/l BrO3)	(1)	10	<3,00	<3,00	0	100%	1	100%
Cádmio (µg/l Cd)	(1)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	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%	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7					0	0	-
Cloretos (mg/l Cl)	(1)	250,0	<10,00	<10,00	0	100%	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7					0	0	-
Cobre (mg/l Cu)	2,0					0	0	-
Crómio (µg/l Cr)	50					0	0	-
1,2 – dicloroetano (µg/l)	(1)	3	<0,10	<0,10	0	100%	1	100%
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-					0	0	-
Fluoretos (mg/l F)	1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-					0	0	-
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0	-
Mercurio (µg/l Hg)	(1)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20					0	0	-
Nitratos (mg/l NO3)	50,0					0	0	-
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%	1	100%
Sódio (mg/l Na)	(1)	200	5,84	5,84	0	100%	1	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	(1)	250	14,3	14,3	0	100%	1	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	-
Tetracloroetano e triclouroetano (Soma) (µg/l)	(1)	10	<1,00	<1,00	0	100%	1	100%
Tetracloroetano (µg/l)	(1)	-	<0,10	<0,10	-	-	1	100%
Tricloroetano (µg/l)	(1)	-	<1,00	<1,00	-	-	1	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	-
Dose indicativa (mSv)	(1)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	1	100%
α - total (Bq/l)	(1)	-	<0,04	<0,04	-	-	1	100%
Radão (Bq/l)	500					0	0	-
Pesticidas - total (µg/l)	(1)	0,50	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0	100%	1	100%
AMPA (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Atrazina (µg/l)	(1)	0,10				0	0	-
Bentazona (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Desetilatrazina (µg/l)	(1)	0,10				0	0	-
Desetilsimazina (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Dimetenamida-P (µg/l)	(1)	0,10				0	0	-
Dimetoato (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Diurão (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Glifosato (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Imidaclopride (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
M656PH051 (µg/l)	(1)	0,10				0	0	-
MCPA (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Metaxil (µg/l)	(1)	0,10				0	0	-
Metolaclo (µg/l)	(1)	0,10				0	0	-
Metribuzina (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Ometoato (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Simazina (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Terbutilazina (µg/l)	(1)	0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	100%
Tebuconazole (µg/l)	(1)	1,10	<0,030	<0,030	0	100%	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: 04/09/2025