

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).	3º Trimestre de 2025 01 de julho a 30 de setembro
---	--

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)	-	0.7	0.7	-	-	1	1	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3					0	0	-
Sabor a 25ºC (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 22ºC (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal					0	0	-
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0					0	0	-
Alumínio (µg/l Al)	(2) 200					0	0	-
Controlo de Inspeção								
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	-
Boro (mg/l B)	(1) 1	<0.0200	<0.0200	0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/l BrO3)	(1) 10	<3.00	<3.00	0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/l Cd)	(1) 5.0	<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)	0.7					0	0	-
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250	10.3	<10.00	0	100%	2	2	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	<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	-
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50.0	1.83	1.7	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/l NO2)	0.5					0	0	-
Oxidabilidade (mg/l O)	5.0					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	6.15	5.88	0	100%	2	2	100%
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 triclouroetano (Soma) (µg/l)	(1) 10	<1.00	<1.00	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/l)	(1) -	<0.10	<0.10	-	-	2	2	100%
Tricloroetano (µg/l)	(1) -	<1.00	<1.00	-	-	2	2	100%
Trihalometanos (µg/l)	100					0	0	-
Cloroformio (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%	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%
Metolaclo (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.

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).						3º Trimestre de 2025 01 de julho a 30 de setembro		
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)	-	1.1	0.1	-	-	9	9	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7.8	7.4	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	150	126	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0.30	<0.30	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Nº de Colónias a 22ºC (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	12	0	0	100%	3	3	100%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	(2) 0	0	0	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/l Al)	(2) 200	98	35	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/l Fe)	(2) 200	<20	<20	0	100%	3	3	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	0	-
Arsénio (µg/l As)	(1) 10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno (µg/l)	(1) 1.0	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	<0.0030	<0.0030	0	100%	1	1	100%
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)	-	25	25	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	-	-	-	-	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN)	(1) 50	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos (mg/l ClO3)	0.7	<0.0080	<0.0080	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250.0	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos (mg/l ClO2)	0.7	<0.0050	<0.0050	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2.0	<0.0010	<0.0010	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	-
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-	74.0	74.0	-	-	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1.5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	2.8	2.8	-	-	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	3.4	3.4	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg)	(1) 1.0	-	-	-	-	0	0	-
Níquel (µg/l Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50.0	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos (mg/l NO2)	0.5	<0.040	<0.040	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	-	-	-	-	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	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (l)	-	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (l)	-	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (l)	-	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (l)	-	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
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	62.0	62.0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	40.8	40.8	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	-	0.25	0.25	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	-	4.02	4.02	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	-	<0.10	<0.10	-	-	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	(1) 0.1	-	-	-	-	0	0	-
α - total (Bq/l)	(1) -	-	-	-	-	0	0	-
Radão (Bq/l)	500	<10.0	<10.0	0	100%	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	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	<0.030	<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	0	-
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

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).						3º Trimestre de 2025 01 de julho a 30 de setembro		
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%	20	20	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	0.9	0.41	-	-	20	20	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	8.4	7.4	0	100%	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	300	83	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2	<2	0	100%	8	8	100%
Turvação (UNT)	4	0.84	<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	0	0	0	100%	8	8	100%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	(2) 0	0	0	0	100%	8	8	100%
Alumínio (µg/l Al)	(2) 200	40	13	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/l Fe)	(2) 200	<20	4.1	0	100%	8	8	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	0	-
Arsénio (µg/l As)	(1) 10					0	0	-
Benzeno (µg/l)	(1) 1.0					0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	<0.0030	<0.0030	0	100%	1	1	100%
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)	-	12.4	12.4	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN)	(1) 50					0	0	-
Cloratos (mg/l ClO3)	0.7	<0.0080	<0.0080	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250.0					0	0	-
Cloritos (mg/l ClO2)	0.7	<0.0050	<0.0050	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2.0	0.0028	0.0028	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	-
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-	39.5	39.5	-	-	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1.5					0	0	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	2.1	2.1	-	-	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<0.50	<0.50	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg)	(1) 1.0					0	0	-
Níquel (µg/l Ni)	20	<2.0	<2.0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50.0					0	0	-
Nitritos (mg/l NO2)	0.5	<0.040	<0.040	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	0.790	0.790	0	100%	1	1	100%
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	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (l)	-	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (l)	-	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (l)	-	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (l)	-	<0.0200	<0.0200	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e triclouroetano (Soma) (µg/l)	(1) 10					0	0	-
Tetracloroetano (µg/l)	(1) -					0	0	-
Tricloroetano (µg/l)	(1) -					0	0	-
Trihalometanos (µg/l)	100	31.1	31.1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	17.7	17.7	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	-	0.51	0.51	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	-	3.91	3.91	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/l)	-	8.97	8.97	-	-	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	(1) 0.10					0	0	-
α - total (Bq/l)	(1) -					0	0	-
Radão (Bq/l)	500	<10.0	<10.0	0	100%	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	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	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
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	0	-
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	0	-
Metalaxil (µg/l)	(1) 0.10					0	0	-
Metolaclo (µg/l)	(1) 0.10					0	0	-
Metribuzina (µg/l)	(1) 0.10					0	0	-
Ometoato (µg/l)	(1) 0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
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.04 - Sul**

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).						3º Trimestre de 2025 01 de julho a 30 de setembro		
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)	-	0.74	0.27	-	-	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	7.9	7.9	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	25	25	0	100%	1	1	100%
Controlo de Inspecção								
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	-
Tetracloroeteno e triclouroeteno (Soma) (µg/l)	(1) 10					0	0	-
Tetracloroeteno (µg/l)	(1) -					0	0	-
Tricloroeteno (µg/l)	(1) -					0	0	-
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	0	-
Radão (Bq/l)	500					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	-
Metolaclo (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

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).						3º Trimestre de 2025 01 de julho a 30 de setembro		
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)	-	0.46	0.28	-	-	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	8.2	8.2	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	120	120	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 22ºC)	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	36	36	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	(2) 200	<20	<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	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	-
Fluoretos (mg/l F)	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)	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 triclouroetano (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	-
Clorofórmio (µg/l)	-					0	0	-
Bromofórmio (µg/l)	-					0	0	-
Dibromoclorometano (µg/l)	-					0	0	-
Bromodichlorometano (µg/l)	-					0	0	-
Dose indicativa (mSv)	(1) 0.1					0	0	-
α - total (Bq/l)	(1) -					0	0	-
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	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	<0.030	<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	0	-
Imidaclopride (µg/l)	(1) 0.10					0	0	-
M656PH051 (µg/l)	(1) 0.10	<0.030	<0.030	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/l)	(1) 0.10					0	0	-
Metalaxil (µg/l)	(1) 0.10					0	0	-
Metolaclo (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) 1.10					0	0	-

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.

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: 10/12/2025