

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, 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).	1º Trimestre de 2025 01 de janeiro a 31 de março
---	---

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%	1	1	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	0,42	0,42	-	-	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)	(2) 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	<10,00	<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	<0,11	<0,11	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-					0	0	-
Manganês (µg/l Mn)	50					0	0	-
Mercurio (µg/l Hg)	(1) 1	<0,2	<0,2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/l Ni)	20					0	0	-
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50,0	2,01	1,9	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	<2,0	<2,0	0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/l Na)	(1) 200	5,98	5,62	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	(1) 250	14,5	14,1	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	-
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	-	-	1	1	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%	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%	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 306/2007, de 27 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).						1º Trimestre de 2025 01 de janeiro a 31 de março		
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)	-	0,9	0,48	-	-	9	9	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (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	160	140	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Nº de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	4	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	32	15,3	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/l Fe)	(2) 200	18	3,2	0	100%	3	3	100%
Controlo de Inspeção								
Amónio (mg/l NH4)	0,50	<0,040	<0,040	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	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/l B)	(1) 1	<0,020	<0,020	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)	-	20,9	20,9	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	10	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/l CN)	(1) 50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/l ClO3)	0,7	<0,008	<0,008	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250,0	12,2	12,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/l ClO2)	0,7	<0,005	<0,005	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	<1,00	<1,00	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)	-	61	61	-	-	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-	2,15	2,15	-	-	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0,63	0,63	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg)	(1) 1,0	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50,0	0	0	0	100%	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	0,794	0,794	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se)	(1) 10	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na)	(1) 200	7,46	7,46	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	(1) 250	10	10	0	100%	1	1	100%
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	<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	37,4	37,4	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	25,7	25,7	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	-	0,37	0,37	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	-	2,04	2,04	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/l)	-	9,32	9,32	-	-	1	1	100%
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	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/l)								
AMPA (µg/l)	(1) 0,50	< maior dos L.Q.	< maior dos L.Q.	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/l)	(1) 0,10	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
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, 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 306/2007, de 27 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).						1º Trimestre de 2025 01 de janeiro a 31 de março		
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								
<i>Escherichia Coli</i> (<i>E. coli</i>) (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	100	0	1	94%	16	16	100%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	0,8	0,45	-	-	16	16	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	8,4	7,7	0	100%	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	118	105	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2	<2	0	100%	7	7	100%
Turvação (UNT)	4	0,6	<0,30	0	100%	7	7	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Nº de Colónias a 22ºC (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	4	0	0	100%	7	7	100%
<i>Clostridium Perfringens</i> (N/100 ml)	(2) 0	0	0	0	100%	7	7	100%
Alumínio (µg/l Al)	(1)(2) 200	39,4	16,5	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/l Fe)	(1)(2) 200	20	3,5	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	<0,50	<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	<0,0030	<0,0030	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	<3,0	<3,0	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)	-	12,6	12,6	-	-	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	0,0573	0,0573	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/l Cl)	(1) 250,0	<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	0,0018	0,0018	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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-	39,9	39,9	-	-	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1,5	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/l Mg)	-	2,05	2,05	-	-	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/l Hg)	(1) 1,0	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/l Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50,0	2,01	2,01	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO2)	0,5	<0,04	<0,04	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	0,806	0,806	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/l Se)	(1) 10	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/l Na)	(1) 200	5,62	5,62	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	(1) 250	14,5	14,5	0	100%	1	1	100%
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(g,h,i)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	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/l)	(1) -	<0,1	<0,1	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/l)	(1) -	<1,0	<1,0	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (µg/l)	100	25,5	25,5	0	100%	1	1	100%
Cloroformio (µg/l)	-	16,1	16,1	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	-	0,2	0,2	-	-	1	1	100%
Dibromodlorometano (µg/l)	-	1,74	1,74	-	-	1	1	100%
Bromodiodlorometano (µg/l)	-	7,63	7,63	-	-	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	(1) 0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
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	<0,030	<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	0	-
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, EPAL, 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 Bactérias Coliformes, as análises posteriores efetuadas no âmbito do processo de investigação não confirmam o resultado.

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 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).						1º Trimestre de 2025 01 de janeiro a 31 de março		
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)	-	0,76	0,47	-	-	6	6	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	8	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	109	109	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	-	-	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	(2) 0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/l Al)	(2) 200	18,62	18,62	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	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	0	-
Boro (mg/l B)	(1) 1	<0,02	<0,02	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	-
Ferro (µg/l Fe)	200					0	0	-
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1,5	<0,11	<0,11	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	2,01	2,01	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	5,62	5,62	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	(1) 250	14,50	14,50	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	-
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%	1	1	100%
Radão (Bq/l)	500,00					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	0	-
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	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, 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.

Data: 12/06/2025

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento ZA.06 Casais/Alviobeira

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 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).						1º Trimestre de 2025 01 de janeiro a 31 de março		
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	96	0	1	67%	3	3	100%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	0,75	0,52	-	-	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	160	160	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 22ºC)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium Perfringens (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/l Al)	(1)(2) 200	76	20	0	100%	2	2	100%
Ferro (µg/l Fe)	(1)(2) 200	20	12	0	100%	2	2	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	-
Tetracloroeteno e tricloroeteno (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) 0,1					0	0	-
α - total (Bq/l)	-					0	0	-
Radão (Bq/l)	(1) 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	-
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

(3) Durante o período em análise registou-se o incumprimento do parâmetro Bactérias Coliformes, as análises posteriores efetuadas no âmbito do processo de investigação não confirmam o resultado.