

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	-
Bromoformio (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	-
Desetiltetrabutiazina (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.

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, 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 (E. coli) (N/100 ml)</i>	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	(3) 0	3	0	1	83%	6	6	100%
Desinfetante Residual (mg/l)	-	0,8	0,26	-	-	6	6	100%
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25ºC (Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	8,5	7,7	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	110	109	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/l PtCo)	20	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100%	2	2	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Nº de Colónias a 22ºC (N/ml a 22°C)	Sem alteração anormal	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium Perfringens (N/100 ml)</i>	(2) 0	0	0	0	100%	2	2	100%
Alumínio (µg/l Al)	(2) 200	23,60	19,81	0	100%	2	2	100%
Controlo de Inspecção								
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	<3,00	<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)	-	13,6	13,6	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/l Pb)	(1) 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	<0,0080	<0,0080	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	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/l Cu)	2,0	0,0011	0,0011	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	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza Total (mg/l CaCO3)	-	42,4	42,4	-	-	1	1	100%
Ferro (µg/l Fe)	200	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/l F)	(1) 1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio (mg/l Mg)	-	2,05	2,05	-	-	1	1	100%
Manganês (µg/l Mn)	50	<0,50	<0,50	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	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO3)	(1) 50,0	1,9	1,9	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	0,787	0,787	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	5,98	5,98	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/l SO4)	(1) 250	14,1	14,1	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	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (l)	-	<0,0200	<0,0200	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (l)	-	<0,0200	<0,0200	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (l)	-	<0,0200	<0,0200	-	-	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	59,2	59,2	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/l)	-	43,5	43,5	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/l)	-	<0,20	<0,20	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/l)	-	3,31	3,31	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/l)	-	12,4	12,4	-	-	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%
Metaxil (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

(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.