

Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Maximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	36	36	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	36	36	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,31	= 0,55	---	---	36	36	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	8	8	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	8	8	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	= 7,2	= 7,8	0	100,00%	8	8	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 82	= 92	0	100,00%	8	8	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	8	8	100,00%
Turvação	4	UNT	< 0,80	< 0,80	0	100,00%	8	8	100,00%
Enterococos	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	8	8	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 0	= 2	---	---	8	8	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	= 44	= 102	0	100,00%	8	8	100,00%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	= 0	= 0	0	100,00%	8	8	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	= 13	= 43	0	100,00%	8	8	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	= 12	0	100,00%	8	8	100,00%
Oxidabilidade	5	mg/l O <sub>2</sub>	= 1,8	= 1,8	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	10,00	µg/l Sb	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,0030	< 0,0030	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	1,5	mg/l B	< 0,0100	< 0,0100	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 1,5	< 1,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	---	mg/l Ca	= 3,6	= 3,6	---	---	1	1	100,00%
Cianetos	50	µg/l CN	< 5	< 5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	= 11	= 11	0	100,00%	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Crómio	50	µg/l Cr	< 6,0	< 6,0	0	100,00%	1	1	100,00%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,750	< 0,750	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	= 15	= 15	---	---	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,30	< 0,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Magnésio	---	mg/l Mg	= 1,80	= 1,80	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50,00	mg/l NO <sub>3</sub>	< 5,0	< 5,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Mercúrio	1,00	µg/l Hg	< 0,3	< 0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	< 6,0	< 6,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	20	µg/l Se	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 6,2	= 6,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	= 14,0	= 14,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloritos	0,70	mg/l	< 0,0050	< 0,0050	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloratos	0,70	mg/l	= 0,0690	= 0,0690	0	100,00%	1	1	100,00%
Potássio	---	mg/l K	= 1,75	= 1,75	---	---	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100,00%
Tricloroetano	---	µg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100,00%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	= 19,6	= 19,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 10,3	= 10,3	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 2,22	= 2,22	---	---	1	1	100,00%
Bromodichlorometano	---	µg/l	= 7,09	= 7,09	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Alacloro	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
MCPA	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
Metribuzina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
M656PH051	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
Alfa total	0,10	Bq/l	< 0,010	< 0,010	0	100,00%	1	1	100,00%
Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%

**NOTA 1:**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

**Responsável:** Carlos Mesquita  
(Diretor Técnico)



**Data de publicação no website:** 03-03-2025

Nota: Pode consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fráguas, 3464-004 Tondela

Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Maximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	2	2	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	2	2	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,50	= 0,54	---	---	2	2	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	= 7,9	= 7,9	-	-	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 88	= 88	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Turvação	4	UNT	< 0,80	< 0,80	0	100,00%	1	1	100,00%
Enterococos	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 4	= 4	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	10,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	---	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Potássio	---	mg/l K	-	-	---	---	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	0	0	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-

**NOTA 1:**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** No periodo em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

**Responsável:** Carlos Mesquita  
(Diretor Técnico)



**Data de publicação no website: 03-03-2025**

Nota: Pode consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fráguas, 3464-004 Tondela

Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Maximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	2	2	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	2	2	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,54	= 0,59	---	---	2	2	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	0	0	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	0	0	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	0	0	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	0	0	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	10,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	---	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Potássio	---	mg/l K	-	-	---	---	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	0	0	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-

**NOTA 1:**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

**Responsável:** Carlos Mesquita  
(Diretor Técnico)

**Data de publicação no website: 03-03-2025**

Nota: Pode consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fráguas, 3464-004 Tondela

Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	3	3	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	3	3	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,41	= 0,51	---	---	3	3	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	= 7,6	= 7,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 91	= 91	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Turvação	4	UNT	< 0,80	< 0,80	0	100,00%	1	1	100,00%
Enterococos	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 0	= 0	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	= 62	= 62	0	100,00%	1	1	100,00%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	= 10	= 10	0	100,00%	1	1	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100,00%	1	1	100,00%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	= 1,1	= 1,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	10,0	µg/l Sb	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Arsénio	10	µg/l As	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,0030	< 0,0030	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	1,5	mg/l B	< 0,0100	< 0,0100	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 1,5	< 1,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	---	mg/l Ca	= 13,0	= 13,0	---	---	1	1	100,00%
Cianetos	50	µg/l CN	< 5	< 5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	< 10	< 10	0	100,00%	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Crómio	50	µg/l Cr	< 6,0	< 6,0	0	100,00%	1	1	100,00%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,750	< 0,750	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	= 35	= 35	---	---	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,30	< 0,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Magnésio	---	mg/l Mg	= 0,77	= 0,77	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	< 2,2	< 2,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,3	< 0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	< 6,0	< 6,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	20	µg/l Se	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 3,3	= 3,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	= 7,9	= 7,9	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloritos	0,70	mg/l	< 0,0050	< 0,0050	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloratos	0,70	mg/l	= 0,2440	= 0,2440	0	100,00%	1	1	100,00%
Potássio	---	mg/l K	= 1,01	= 1,01	---	---	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100,00%
Tricloroetano	---	µg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100,00%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	= 28,39	= 28,39	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 8,72	= 8,72	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 1,76	= 1,76	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 8,67	= 8,67	---	---	1	1	100,00%
Bromodichlorometano	---	µg/l	= 9,24	= 9,24	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Alfa total	0,10	Bq/l	< 0,01	< 0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%

**NOTA 1:**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

**Responsável:** Carlos Mesquita  
(Diretor Técnico)

**Data de publicação no website:** 03-03-2025

Nota: Pode consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fráguas, 3464-004 Tondela

Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,47	= 0,47	---	---	1	1	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	0	0	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	0	0	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	0	0	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	0	0	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	10,0	µg/l Sb	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Boro	1,5	mg/l B	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	---	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Potássio	---	mg/l K	-	-	---	---	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	0	0	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-

**NOTA 1:**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

**Responsável:** Carlos Mesquita  
(Diretor Técnico)

**Data de publicação no website:** 03-03-2025

Nota: Pode consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fráguas, 3464-004 Tondela

Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	2	2	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	2	2	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,47	= 0,48	---	---	2	2	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	= 6,9	= 6,9	-	-	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 180	= 180	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Turvação	4	UNT	< 0,80	< 0,80	0	100,00%	1	1	100,00%
Enterococos	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 7	= 7	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	< 40	< 40	0	100,00%	1	1	100,00%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	= 33	= 33	0	100,00%	1	1	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	< 10	0	100,00%	1	1	100,00%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	10,0	µg/l Sb	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Arsénio	10	µg/l As	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzeno	1,0	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	< 0,0030	< 0,0030	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	1,5	mg/l B	< 0,0100	< 0,0100	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	< 3,0	< 3,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 1,5	< 1,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	---	mg/l Ca	= 18,0	= 18,0	---	---	1	1	100,00%
Cianetos	50	µg/l CN	< 5	< 5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	= 19	= 19	0	100,00%	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	= 7,4	= 7,4	0	100,00%	1	1	100,00%
Cobre	2,0	mg/l Cu	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Crómio	50	µg/l Cr	< 6,0	< 6,0	0	100,00%	1	1	100,00%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,750	< 0,750	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	= 49	= 49	---	---	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,30	< 0,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	< 0,0200	< 0,0200	---	---	1	1	100,00%
Magnésio	---	mg/l Mg	= 1,3	= 1,3	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	= 3,2	= 3,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,5	mg/l NO <sub>2</sub>	= 0,04	= 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,3	< 0,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	= 8,7	= 8,7	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	20	µg/l Se	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 19	= 19	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	= 9,4	= 9,4	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloritos	0,70	mg/l	< 0,0050	< 0,0050	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloratos	0,70	mg/l	= 0,256	= 0,256	0	100,00%	1	1	100,00%
Potássio	---	mg/l K	= 1,72	= 1,72	---	---	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,20	< 0,20	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100,00%
Tricloroetano	---	µg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	1	1	100,00%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	= 5,03	= 5,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 0,78	= 0,78	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 1,68	= 1,68	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 1,73	= 1,73	---	---	1	1	100,00%
Bromodichlorometano	---	µg/l	= 0,84	= 0,84	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Alfa total	0,10	Bq/l	< 0,01	< 0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Radão	500	Bq/l	= 85,9	= 85,9	0	100,00%	1	1	100,00%

**NOTA 1:**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

**Responsável:** Carlos Mesquita  
(Diretor Técnico)

**Data de publicação no website:** 03-03-2025

Nota: Pode consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fráguas, 3464-004 Tondela

Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores Obtidos		Nº Análises Superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Maximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,49	= 0,49	---	---	1	1	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	0	0	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	0	0	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	-	-	-	-	0	0	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	0	0	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	0	0	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	-	-	-	-	0	0	-
(1) Antimónio	10	µg/l Sb	< 0,05	< 0,05	-	-	1	1	100,00%
(1) Arsénio	10	µg/l As	= 0,35	= 0,35	-	-	1	1	100,00%
(1) Benzeno	1,0	µg/l	< 0,3	< 0,3	-	-	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,0100	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Boro	1,5	mg/l B	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100,00%
(1) Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	< 1,5	< 1,5	-	-	1	1	100,00%
(1) Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100,00%
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
(1) Cianetos	50	µg/l CN	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100,00%
(1) Cloretos	250	mg/l Cl	= 7,8	= 7,8	-	-	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
(1) 1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,3	< 0,300	-	-	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	-	---	---	0	0	-
(1) Fluoretos	1,50	mg/l F	= 0,025	= 0,025	-	-	1	1	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,100	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	-
(1) Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	< 1,0	< 1,0	-	-	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	-	-	-	-	0	0	-
(1) Mercúrio	1,00	µg/l Hg	< 0,01	< 0,01	-	-	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
(1) Selénio	20	µg/l Se	< 0,5	< 0,5	-	-	1	1	100,00%
(1) Sódio	200	mg/l Na	= 5,1	= 5,10	-	-	1	1	100,00%
(1) Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	< 5,0	< 5,0	-	-	1	1	100,00%
Cloritos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Potássio	---	mg/l K	-	-	---	---	0	0	-
(1) Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 3	< 3	-	-	1	1	100,00%
(1) Tetracloroetano	---	µg/l	< 3	< 3	-	-	1	1	100,00%
(1) Tricloroetano	---	µg/l	< 0,3	< 0,3	-	-	1	1	100,00%
Trihalometanos - total (THM)	80	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
(1) Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) 2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) M656PH051	0,10	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
(1) Alfa total	0,10	Bq/l	< 0,04	< 0,04	-	-	1	1	100,00%
(1) Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	-	-	1	1	100,00%
(1) Urânio 234	---	Bq/l	-	-	---	---	-	-	-
(1) Urânio 238	---	Bq/l	-	-	---	---	-	-	-
(1) Rádio 226	---	Bq/l	-	-	---	---	-	-	-
(1) Polónio 210	---	Bq/l	-	-	---	---	-	-	-

**NOTA 1:** (1) Parâmetros conservativos analisados pela EG em Alta - Águas do Vale do Tejo, podendo ser consultados em [www.advt.pt](http://www.advt.pt) e em anexo a esta publicação

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

<b>Responsável:</b> Carlos Mesquita (Diretor Técnico)		<b>Data de publicação no website:</b> 03-03-2025
--	--	--

Nota: Pode consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sítos em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fráguas, 3464-004 Tondela

## QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

**Entidade Gestora Abastecida:** Águas Públicas da Serra da Estrela  
**Ponto de Entrega (PE):** Sr.º do Desterro (APSE)  
**Pontos de Amostragem (representativos do PE):** S\_APDSE15 - Cabeço de Sinde  
 S\_APDSE07 - Lagarinhos  
 S\_APDSE22 - Elevado Catraia de S. Paio  
 S\_APDSE29 - Santa Ana  
 S\_APDSE19 - Negrelos  
 S\_APDSE36 - Raposeira Novo

PERÍODO DE COLHEITA: 4.º TRIMESTRE /2024

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100,0%</b>				<b>0</b>	<b>100,0%</b>
Bactérias Coliformes (N/100ml)	6	6	100,0%	0		0	0	100,0%
Desinfetante residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)	6	6	100,0%	0,95	0,60	---	---	---
Escherichia Coli (N/100ml)	6	6	100,0%	0		0	0	100,0%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>100,0%</b>				<b>0</b>	<b>100,0%</b>
Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)	2	2	100,0%	<1		3	0	100,0%
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2	2	100,0%	103	80,8	2500	0	100,0%
Cor (mg PtCo/L)	2	2	100,0%	<5,0		20	0	100,0%
Enterococos fecais (N/100ml)	2	2	100,0%	0		0	0	100,0%
N.º Colónias 22°C (N/ml a 22°C)	2	2	100,0%	Não Detectado		s/ alter. anormal	0	100,0%
pH (E. Sorensen)	2	2	100,0%	6,9 a 20°C	6,6 a 22°C	≥6,5 e ≤9,5	0	100,0%
Sabor, a 25 °C (Fator de diluição)	2	2	100,0%	<1		3	0	100,0%
Turvação (UNT)	2	2	100,0%	<0,20		4	0	100,0%
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>100,0%</b>				<b>0</b>	<b>100,0%</b>
1,2-Dicloroetano (µg/L)	1	1	100,0%	<0,3		3,0	0	100,0%
Alumínio (µg Al/L)	2	2	100,0%	160	35	200	0	100,0%
Antimónio (µg Sb/L)	1	1	100,0%	<0,05		10	0	100,0%
Arsénio (µg As/L)	1	1	100,0%	0,35		10	0	100,0%
Alfa-total (Bq/L)	1	1	100,0%	<0,4		---	---	---
Benzeno (µg/L)	1	1	100,0%	<0,3		1,0	0	100,0%
Boro (mg B/L)	1	1	100,0%	<0,10		1,5	0	100,0%
Bromato (µg BrO <sub>3</sub> /L)	1	1	100,0%	<1,5		10	0	100,0%
Cádmio (µg Cd/L)	1	1	100,0%	<1,0		5,0	0	100,0%
Cianetos (µg CN-/L)	1	1	100,0%	<1,0		50	0	100,0%
Cloreto (mg Cl-/L)	1	1	100,0%	7,8		250	0	100,0%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	---	<0,10		0,10	0	100,0%
Ferro (µg Fe/L)	2	2	100,0%	10	<10	200	0	100,0%
Fluoreto (mg F-/L)	1	1	100,0%	0,025		1,5	0	100,0%
Mercurio (µg Hg/L)	1	1	100,0%	<0,01		1,0	0	100,0%
Nitrato (mg NO <sub>3</sub> /L)	1	1	100,0%	<1,0		50	0	100,0%
Selénio (µg Se/L)	1	1	100,0%	<0,5		20	0	100,0%
Sódio (mg Na/L)	1	1	100,0%	5,1		200	0	100,0%
Sulfato (mg SO <sub>4</sub> /L)	1	1	100,0%	<5,0		250	0	100,0%
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	1	1	100,0%	<3 (maior LQ)		10	0	100,0%
Tetracloroetano (µg/L)	1	1	100,0%	---		---	---	---
Tricloroetano (µg/L)	1	1	100,0%	<0,3		---	---	---

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto.