

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	= 0,46	= 0,46	---	---	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	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	-	-	---	---	0	0	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	-	0	0	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	0	0	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	0	0	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	0	0	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	0	0	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio	10	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 BrO3	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	0	0	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	0	0	-
Cloratos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	0	0	-
Cloritos	0,70	mg/l	-	-	-	-	0	0	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	0	0	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	0	0	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	0	0	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	0	0	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	0	0	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	0	0	-
Potássio	---	mg/l K	-	-	---	---	0	0	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	0	0	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	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	-
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	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	0	0	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
AMPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Glifosato	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
M656PH051	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Radão	500,00	Bq/l	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	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: 11-02-2026**

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	= 0,39	= 0,39	---	---	1	1	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	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 153	= 153	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 0	= 0	---	---	1	1	100,00%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 0	---	---	1	1	100,00%
Enterococos	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Turvação	4	UNT	= 0,82	= 0,82	0	100,00%	1	1	100,00%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	1	1	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	= 13	= 13	0	100,00%	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	< 40	< 40	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 O2	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,50	mg/l NH4	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Antimónio	10	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 BrO3	< 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	= 2,8	= 2,8	---	---	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	= 3,3	= 3,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Cianetos	50	µg/l CN	< 5	< 5	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloratos	0,70	mg/l	= 0,330	= 0,330	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	= 14	= 14	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloritos	0,70	mg/l	< 0,0050	< 0,0050	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%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	= 21	= 21	---	---	1	1	100,00%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,750	< 0,750	0	100,00%	1	1	100,00%
Fluoretos	1,5	mg/l F	< 0,30	< 0,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Magnésio	---	mg/l Mg	= 3,6	= 3,6	---	---	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%
Nitratos	50	mg/l NO3	= 3,6	= 3,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Potássio	---	mg/l K	= 1,14	= 1,14	---	---	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	= 15	= 15	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 10	= 10	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%
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	= 4,51	= 4,51	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 0,24	= 0,24	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 1,73	= 1,73	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 1,99	= 1,99	---	---	1	1	100,00%
Bromodiolclorometano	---	µg/l	= 0,55	= 0,55	---	---	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%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
AMPA	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	0	0	-
Glifosato	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%
Radão	500,00	Bq/l	= 75,5	= 75,5	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: 11-02-2026**

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