

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALBUFEIRA DO PAUL
2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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%	33	33	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	33	33	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,29	= 0,59	---	---	33	33	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	6	6	100,00%
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	< 1	< 1	0	100,00%	6	6	100,00%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	= 7,7	= 7,9	0	100,00%	6	6	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 85	= 98	0	100,00%	6	6	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	6	6	100,00%
Turvação	4	UNT	< 0,80	= 0,93	0	100,00%	6	6	100,00%
Enterococos	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	6	6	100,00%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	= 0	= 14	---	---	6	6	100,00%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 7	---	---	6	6	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	< 40	= 105	0	100,00%	6	6	100,00%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	= 0	= 0	0	100,00%	6	6	100,00%
Alumínio	200	µg/l Al	= 20	= 51	0	100,00%	6	6	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	= 11	0	100,00%	6	6	100,00%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	= 1,1	= 1,1	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	5 (10)*	µg/l Sb	< 1,0	< 1,0	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	5 (10)*	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	= 11	= 11	---	---	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 CaCO3	= 30	= 30	---	---	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	= 1	= 1	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	< 2,2	< 2,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	< 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	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 5,6	= 5,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 7	= 7	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	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	= 25,75	= 25,75	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 9,06	= 9,06	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 1,14	= 1,14	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 6,55	= 6,55	---	---	1	1	100,00%
Bromodiodorometano	---	µg/l	= 9,00	= 9,00	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	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%
Atacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	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	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	2	2	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	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%	2	2	100,00%
Metribuzina	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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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%	7	7	100,00%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	= 0	= 0	0	100,00%	7	7	100,00%
Desinfetante residual	---	mg/l	= 0,39	= 0,60	---	---	7	7	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	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 87	= 87	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%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 0	---	---	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	= 27	= 27	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	= 1,1	= 1,1	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	5 (10)*	µg/l Sb	< 1,00	< 1,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Arsénio	10	µg/l As	< 3,00	< 3,00	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	< 0,00	< 0,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Boro	5 (10)*	mg/l B	< 0,01	< 0,01	0	100,00%	1	1	100,00%
Bromatos	10	µg/l BrO3	< 3,00	< 3,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 1,50	< 1,50	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	---	mg/l Ca	= 4,40	= 4,40	---	---	1	1	100,00%
Cianetos	50	µg/l CN	< 5,00	< 5,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	< 10,00	< 10,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3,00	< 3,00	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	< 6,00	< 6,00	0	100,00%	1	1	100,00%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,75	< 0,75	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	= 24,00	= 24,00	---	---	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	= 1,70	= 1,70	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	< 11,00	< 11,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	< 6,00	< 6,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	< 1,00	< 1,00	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 7,30	= 7,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 8,40	= 8,40	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	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	= 34,05	= 34,05	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 16,00	= 16,00	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 0,75	= 0,75	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 5,70	= 5,70	---	---	1	1	100,00%
Bromodichlorometano	---	µg/l	= 11,60	= 11,60	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,46	= 0,52	---	---	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	= 7,8	= 7,8	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 87	= 87	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%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 0	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	5 (10)*	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,000	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	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	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	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	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	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%
Metribuzina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,49	= 0,49	---	---	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	= 8,7	= 8,7	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 82	= 82	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%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 0	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	= 197	= 197	0	100,00%	1	1	100,00%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	5 (10)*	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metribuzina	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 06-12-2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,43	= 0,43	---	---	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	= 7,7	= 7,7	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 90	= 90	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	= 76	= 76	---	---	1	1	100,00%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 52	= 52	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	= 63	= 63	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	= 32	= 32	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	= 1,4	= 1,4	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	5 (10)*	µg/l Sb	< 1,0	< 1,0	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	5 (10)*	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	= 8,6	= 8,6	---	---	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 CaCO3	= 29	= 29	---	---	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	= 1,0	= 1,0	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	< 2,2	< 2,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	< 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	10 (20)*	µg/l Se	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 5,0	= 5,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 8,8	= 8,8	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	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	= 34,82	= 34,82	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 14,50	= 14,50	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 1,22	= 1,22	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 7,80	= 7,80	---	---	1	1	100,00%
Bromodiorometano	---	µg/l	= 11,30	= 11,30	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	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	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	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	-	-	-	-	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	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%
Metribuzina	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	< 10	< 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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,48	= 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	= 7,8	= 7,8	-	-	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 87	= 87	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%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 0	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	= 60	= 60	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	= 46	= 46	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	= 1,6	= 1,6	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	5 (10)*	µg/l Sb	< 1,0	< 1,0	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	< 0,2	< 0,2	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	5 (10)*	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	= 4,8	= 4,8	---	---	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 CaCO3	= 19	= 19	---	---	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	= 0,84	= 0,84	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	< 11	< 11	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	< 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	10 (20)*	µg/l Se	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 4,1	= 4,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 4,2	= 4,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	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	= 9,27	= 9,27	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 1,02	= 1,02	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 2,90	= 2,90	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 3,44	= 3,44	---	---	1	1	100,00%
Bromodichlorometano	---	µg/l	= 1,91	= 1,91	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	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	= -	= -	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	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	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	= -	= -	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,10	µg/l	= -	= -	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	= -	= -	-	-	-	-	-
Metribuzina	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	< 10	< 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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,47	= 0,50	---	---	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	= 7,7	= 7,7	0	100,00%	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	= 71	= 71	---	---	1	1	100,00%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 14	= 14	---	---	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	= 26	= 26	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	= 1,2	= 1,2	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	5 (10)*	µg/l Sb	< 1,0	< 1,0	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	5 (10)*	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	= 13	= 13	---	---	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 CaCO3	= 32	= 32	---	---	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	= 0,96	= 0,96	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50	mg/l NO3	< 11	< 11	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	< 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	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 5,3	= 5,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 7,3	= 7,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 0,30	< 0,30	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	= 36,47	= 36,47	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 14,00	= 14,00	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 1,44	= 1,44	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 8,03	= 8,03	---	---	1	1	100,00%
Bromodiclorometano	---	µg/l	= 13,00	= 13,00	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	< 0,020	< 0,020	0	100,00%	1	1	100,00%
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,020	< 0,020	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	< 0,020	< 0,020	0	100,00%	1	1	100,00%
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	< 0,020	< 0,020	0	100,00%	1	1	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	< 0,020	< 0,020	0	100,00%	1	1	100,00%
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,020	< 0,020	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,020	< 0,020	0	100,00%	1	1	100,00%
Metribuzina	0,10	µg/l	< 0,020	< 0,020	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	< 10	< 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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,46	= 0,49	---	---	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	= 8,0	8	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 97	97	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%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	0	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	5 (10)*	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodichlorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	< 0,03	< 0,03	0	100,00%	1	1	100,00%
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,42	= 0,42	---	---	1	1	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	-	-	---	---	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,5	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	5 (10)*	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10,0	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas - Total	0,5	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,1	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,44	= 0,44	---	---	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	= 7,6	= 7,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 90	= 90	0	100,00%	1	1	100,00%
Cor	20	mg/l PtCo	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
Turvação	4	UNT	< 0,8	< 0,8	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%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	= 0	= 0	---	---	1	1	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	5 (10)*	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,41	= 0,50	---	---	2	2	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	-	-	---	---	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	5 (10)*	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues


Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	Maxímo			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	= 0,55	= 0,55	---	---	1	1	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	-	-	---	---	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	5 (10)*	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	< 0,030	< 0,030	0	100,00%	1	1	100,00%
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	= 0,58	= 0,58	---	---	1	1	100,00%
Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	-	-	-	-	-	-	-
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades de pH	-	-	-	-	-	-	-
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	-	-	-	-
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	-	-	-	-
Turvação	4	UNT	-	-	-	-	-	-	-
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	-	-	-	-
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	-	-	---	---	-	-	-
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	-	-	---	---	-	-	-
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	-	-	-	-
Clostridium perfringens	0	N/100ml	-	-	-	-	-	-	-
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	-	-	-	-
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	-	-	-	-
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Amónio	0,50	mg/l NH4	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	5 (10)*	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	5 (10)*	mg/l B	-	-	-	-	-	-	-
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-	-	-	-	-	-
Cádmio	5,0	µg/l Cd	-	-	-	-	-	-	-
Cálcio	---	mg/l Ca	-	-	---	---	-	-	-
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	-	-	-	-
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	-	-	-	-
Cobre	2,0	mg/l Cu	-	-	-	-	-	-	-
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dureza total	---	mg/l CaCO3	-	-	---	---	-	-	-
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Magnésio	---	mg/l Mg	-	-	---	---	-	-	-
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-	-	-	-	-	-
Nitritos	0,50	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	10 (20)*	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Tricloroetano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	100	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromofórmio	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Dibromoclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Bromodiclorometano	---	µg/l	-	-	---	---	-	-	-
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
2,4-D	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alacloro	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Clorpirifos	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
MCPA	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metalaxil	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Metribuzina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

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. Aplicado novo regime da qualidade da água para consumo humano, Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto no dia seguinte à sua publicação.

Responsável: Márcio Domingues

Data de publicação no website: 06-12-2023

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