

ZONA DE ABASTECIMENTO: ALBUFEIRA DO PAUL
2024

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%	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	= 7,3	= 7,8	0	100,00%	6	6	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 81	= 88	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	= 0,80	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	= 0	---	---	6	6	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	< 40	= 41	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	= 16	= 29	0	100,00%	6	6	100,00%
Manganês	50	µg/l Mn	< 10	= 10	0	100,00%	6	6	100,00%
Oxidabilidade	5	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	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 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	= 15	= 15	---	---	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	= 1,0	= 1,0	---	---	1	1	100,00%
Nitratos	50,00	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	1,00	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	20	µg/l Se	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 3,5	= 3,5	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 13,00	= 13,00	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	= 0,0752	= 0,0752	0	100,00%	1	1	100,00%
Potássio	---	mg/L K	= 0,957	= 0,957	---	---	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	= 18,19	= 18,19	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 7,52	= 7,52	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 0,64	= 0,64	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 4,05	= 4,05	---	---	1	1	100,00%
Bromodichlorometano	---	µg/l	= 5,98	= 5,98	---	---	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051	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.

Responsável: Carlos Mesquita
(Diretor Técnico)

Data de publicação no website: 19-06-2024

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Agua, Mosteiro de Fraguas, 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	Minimo	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	= 0,51	= 0,51	---	---	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	-	-	---	---	-	-	-
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	10,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	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	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,70	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,70	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	---	mg/L K	-	-	---	---	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051	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.

Responsável: Carlos Mesquita
(Diretor Técnico)

Data de publicação no website: 19-06-2024

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 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	= 0,52	= 0,52	---	---	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	= 84	= 84	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%
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	10,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	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	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,70	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,70	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	---	mg/L K	-	-	---	---	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051	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.

Responsável: Carlos Mesquita
(Diretor Técnico)

Data de publicação no website: 19-06-2024

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 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	= 0,36	= 0,52	---	---	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	= 7,2	= 7,2	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 71	= 71	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	= 147	= 147	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	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Antimónio	10,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	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	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,70	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,70	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	---	mg/L K	-	-	---	---	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Alfa total	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	-	-	-	-

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: 19-06-2024

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 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	= 0,41	= 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	= 7,6	= 7,6	0	100,00%	1	1	100,00%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	= 81	= 81	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	= 160	= 160	---	---	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	= 189	= 189	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	< 0,1	< 0,1	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	< 0,200	< 0,200	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	< 0,01	< 0,01	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	= 3	= 3	---	---	1	1	100,00%
Cianetos	50	µg/l CN	< 5,0	< 5,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Cloretos	250	mg/l Cl	< 10,0	< 10,0	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	< 0,1	< 0,1	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	= 13	= 13	---	---	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	= 0,8	= 0,8	---	---	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	20	µg/l Se	< 1	< 1	0	100,00%	1	1	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	= 8,3	= 8,3	0	100,00%	1	1	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO4	= 12,0	= 12,0	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	= 0,0951	= 0,0951	0	100,00%	1	1	100,00%
Potássio	---	mg/L K	= 1,010	= 1,010	---	---	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	= 5,26	= 5,26	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 3,3	= 3,3	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	< 0,20	< 0,20	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 0,29	= 0,29	---	---	1	1	100,00%
Bromodiclorometano	---	µg/l	= 1,47	= 1,47	---	---	1	1	100,00%
Pesticidas - Total	0,50	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051	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%
Radão	500	Bq/l	= 37,1	= 37,1	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: 19-06-2024

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 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	= 0,48	= 0,48	---	---	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	-	-	---	---	-	-	-
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	10,0	µg/l Sb	-	-	-	-	-	-	-
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	-	-	-	-
Benzeno	1,0	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Boro	1,5	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	0,5	mg/l NO2	-	-	-	-	-	-	-
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	-	-	-	-
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	-	-	-	-
Selénio	20	µg/l Se	-	-	-	-	-	-	-
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	-	-	-	-
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-	-	-	-	-	-
Cloritos	0,70	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,70	mg/L	-	-	-	-	-	-	-
Potássio	---	mg/L K	-	-	---	---	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Diurão	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Terbutilazina	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051	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.

Responsável: Carlos Mesquita
(Diretor Técnico)



Data de publicação no website: 19-06-2024

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 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	= 0,59	---	---	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	= 7,5	= 7,5	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	< 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	= 63	= 63	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	0	100,00%	1	1	100,00%
Amónio	0,50	mg/l NH4	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Antimónio	10	µg/l Sb	< 0,50	< 0,50	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Arsénio	10	µg/l As	< 0,50	< 0,50	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Benzeno	1,0	µg/l	< 0,30	< 0,30	0	100,00%	1	1	100,00%
Benzo(a)pireno	0,0100	µg/l	< 0,003	< 0,003	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Boro	1,5	mg/l B	< 0,020	< 0,020	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Bromatos	10	µg/l BrO3	= 5,4	= 5,4	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Cádmio	5,0	µg/l Cd	< 0,50	< 0,50	0	100,00%	1	1	100,00%
Cálcio	---	mg/l Ca	= 17	= 17	---	---	1	1	100,00%
1 Cianetos	50	µg/l CN	< 5	< 5	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Cloretos	250	mg/l Cl	= 8,06	= 8,06	0	100,00%	1	1	100,00%
Chumbo	10	µg/l Pb	< 3	< 3	0	100,00%	1	1	100,00%
Cobre	2	mg/l Cu	< 0,1	< 0,1	0	100,00%	1	1	100,00%
Crómio	50	µg/l Cr	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
1 1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	< 0,750	< 0,750	0	100,00%	1	1	100,00%
Dureza total	---	mg/l CaCO3	= 37	= 37	---	---	1	1	100,00%
1 Fluoretos	1,50	mg/l F	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,100	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	= 0,34	= 0,34	---	---	1	1	100,00%
1 Nitratos	50	mg/l NO3	< 1,0	< 1,0	0	100,00%	1	1	100,00%
Nitritos	0,50	mg/l NO2	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Mercúrio	1,00	µg/l Hg	< 0,2000	< 0,2000	0	100,00%	1	1	100,00%
Níquel	20	µg/l Ni	< 6	< 6	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Selénio	20	µg/l Se	< 2,0	< 2,0	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Sódio	200	mg/l Na	= 5,56	= 5,56	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Sulfatos	250	mg/l SO4	< 10	< 10	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	= 0,0861	= 0,0861	0	100,00%	1	1	100,00%
Potássio	---	mg/L K	= 0,220	= 0,220	---	---	1	1	100,00%
1 Tetracloroetano e Tricloroetano	10	µg/l	< 1,00	< 1,00	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Tetracloroetano	---	µg/l	< 0,10	< 0,10	---	---	-	-	-
1 Tricloroetano	---	µg/l	< 1,00	< 1,00	---	---	-	-	-
Trihalometanos - total (THM)	80	µg/l	= 28,64	= 28,64	0	100,00%	1	1	100,00%
Clorofórmio	---	µg/l	= 25,90	= 25,90	---	---	1	1	100,00%
Bromofórmio	---	µg/l	= 0,20	= 0,20	---	---	1	1	100,00%
Dibromoclorometano	---	µg/l	= 0,13	= 0,13	---	---	1	1	100,00%
Bromodiclorometano	---	µg/l	= 2,41	= 2,41	---	---	1	1	100,00%
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	-	-	-	-	-	-	-
M656PH051	0,10	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
1 Alfa total	0,10	Bq/l	< 0,04	< 0,04	0	100,00%	1	1	100,00%
1 Dose indicativa	0,10	mSv	< 0,10	< 0,10	0	100,00%	1	1	100,00%

NOTA 1: Parâmetros conservativos e pesticidas são analisados pela EG em Alta - Águas do Vale do Tejo e podem ser consultados em www.advt.pt e em anexo à data da 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.

Responsável: Carlos Mesquita
(Diretor Técnico)

Data de publicação no website: 19-06-2024

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 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_APDSE09 - Reservatório EDP

S_APDSE21 - Elevado Lagares da Beira

S_APDSE39 - Paranhos

S_APDSE30 - Vodra

S_APDSE38 - Carragosa

S_APDSE10 - Póvoa das Quartas

DA DATA: 01/01/2024

À DATA: 31/03/2024

PERÍODO DE COLHEITA:

TRIMESTRE I

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			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	18	18	100%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	6	6	100%	0	0	0	0	100%
Cloro residual disponível (mg/L Cl2)	6	6	100%	1,13	0,90	-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	6	6	100%	0	0	0	0	100%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	16	16	100%				0	
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100%	<1	<1	3	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100%	79	46,4	2500	0	100%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100%	<2	<2	20	0	100%
Enterococos (ufc/100 mL)	2	2	100%	0	0	0	0	100%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100%	0	0	sem alteração anormal	-	-
pH (escala Sørensen)	2	2	100%	6,97 (a 21,0°C)	6,79 (a 20,9°C)	6,5-9	0	100%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação (UNT)	2	2	100%	<0,3	<0,30	4	0	100%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	50	50	100%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100%	<0,10	<0,10	3,0	0	100%
Alumínio (µg/L Al)	2	2	100%	91,0	78,0	200	0	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100%	<0,070	<0,070	0,50	0	100%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100%	<0,50	<0,50	5,0	0	100%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100%	<0,50	<0,50	10	0	100%
Atividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100%	<0,04	<0,04	0,1	0	100%
Benzeno (µg/L)	1	1	100%	<0,30	<0,30	1,0	0	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100%	<0,0016	<0,0016	0,010	0	100%
Boro (mg/L B)	1	1	100%	<0,0200	<0,0200	1,0	0	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100%	5,4	5,4	10	0	100%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100%	<0,50	<0,50	5,0	0	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100%	15,4	15,4	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100%	<0,50	<0,50	10	0	100%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100%	<5,00	<5,00	50	0	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	1	1	100%	0,106	0,106	0,7	0	100%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100%	8,06	8,06	250	0	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	1	1	100%	<0,0250	<0,0250	0,7	0	100%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	100%	0	0	0	0	100%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100%	<1,00	<1,00	2,0	0	100%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100%	<1,00	<1,00	50	0	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100%	<0,10	<0,10	0,10	0	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100%	39,6	39,6	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	2	2	100%	<20,0	<20,0	200	0	100%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100%	<0,100	<0,100	1,5	0	100%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100%	<5,00	<5,00	50	0	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100%	<1	<1	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100%	<0,200	<0,200	1	0	100%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100%	<1,00	<1,00	20	0	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100%	<1,00	<1,00	50	0	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100%	<0,0050	<0,0050	0,5	0	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100%	<0,80	<0,80	5	0	100%
Potássio (mg/L K)	1	1	100%	<1,00	<1,00	-	0	100%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100%	<2,00	<2,00	10	0	100%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100%	5,56	5,56	200	0	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100%	<10,0	<10,0	250	0	100%
HAP total (µg/L)	1	1	100%	<0,025	<0,025	0,10	0	100%
▶ Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100%	<0,004	<0,004	-	-	-
▶ Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100%	<0,012	<0,012	-	-	-
▶ Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100%	<0,0015	<0,0015	-	-	-
▶ Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100%	<0,025	<0,025	-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<1,0	<1,0	10	0	100%
▶ Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<0,10	<0,10	-	-	-
▶ Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100%	19	19	80	0	100%
▶ Bromodiorometano (µg/L)	1	1	100%	1,7	1,7	-	-	-
▶ Bromofórmio (µg/L)	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	-	-
▶ Clorofórmio (µg/L)	1	1	100%	17	17	-	-	-
▶ Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100%	<1,0	<1,0	-	-	-

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.