

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento		
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP	
ROTINA I	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	32	32	= 0	= 0	100,00%	100,00%	
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	32	32	= 0	= 0	100,00%	100,00%	
	Desinfectante residual	mg/L	-	32	32	= 0,21	= 0,60	100,00%	-	
ROTINA II	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	6	6	= 0	= 0	100,00%	100,00%	
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	6	6	= 0	= 0	100,00%	100,00%	
	Desinfectante residual	mg/L	-	6	6	= 0,21	= 0,59	100,00%	-	
	Alumínio	ug/L	200	6	6	= 15	= 69	100,00%	100,00%	
	Amónio	mg/L	0,5	6	6	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%	
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	6	6	< 1	< 1	100,00%	100,00%	
	Clostridium perfringens	N/100 mL	0	6	6	= 0	= 0	100,00%	100,00%	
	Condutividade	uS/cm	2500	6	6	= 95	= 107	100,00%	100,00%	
	Cor	mg/L PtCo	20	6	6	< 6	< 6	100,00%	100,00%	
	Manganês	ug/L	50	6	6	< 10	= 17	100,00%	100,00%	
	Nitratos	mg/L	50	6	6	< 2,2	< 11	100,00%	100,00%	
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	SAA	6	6	= 0	= 9	100,00%	-	
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	SAA	6	6	= 0	= 11	100,00%	-	
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	6	6	< 2,0	= 2,0	100,00%	100,00%	
	pH	Unidades de pH	>6,5<9	6	6	= 7,1	= 7,6	100,00%	100,00%	
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	6	6	< 1	< 1	100,00%	100,00%	
	Turvação	UNT	4	6	6	< 0,80	= 0,95	100,00%	100,00%	
	I N S P E C Ç Ã O	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
		Desinfectante residual	mg/L	-	1	1	= 0,46	= 0,46	100,00%	-
Alumínio		ug/L	200	1	1	= 51	= 51	100,00%	100,00%	
Amónio		mg/L	0,5	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%	
Cheiro a 25°C		Factor de diluição	3	1	1	< 1	< 1	100,00%	100,00%	
Clostridium perfringens		N/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%	
Condutividade		uS/cm	2500	1	1	= 102	= 102	100,00%	100,00%	
Cor		mg/L PtCo	20	1	1	< 6	< 6	100,00%	100,00%	
Manganês		ug/L	50	1	1	= 10	= 10	100,00%	100,00%	
Nitratos		mg/L	50	1	1	< 11	< 11	100,00%	100,00%	
Número de colónias a 22 °C		N/mL	SAA	1	1	= 0	= 0	100,00%	-	
Número de colónias a 37 °C		N/mL	SAA	1	1	= 0	= 0	100,00%	-	
Oxidabilidade		mg/L O2	5	1	1	< 2,0	< 2,0	100,00%	100,00%	
pH		Unidades de pH	>6,5<9	1	1	= 7,6	= 7,6	100,00%	100,00%	
Sabor a 25°C		Factor de diluição	3	1	1	< 1	< 1	100,00%	100,00%	
Turvação		UNT	4	1	1	< 0,80	< 0,80	100,00%	100,00%	
1,2 - dicloroetano		ug/L	3,0	1	1	< 0,750	< 0,750	100,00%	100,00%	
Alfa total		Bq/L	-	1	1	< 0,05	< 0,05	100,00%	100,00%	
Beta Total		Bq/L	-	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%	
Dose Indicativa		mSv	0,10	1	1	< 0,030	< 0,030	100,00%	100,00%	
Radão		Bq/L	500	1	1	< 1,8	< 1,8	100,00%	100,00%	
Antimónio		ug/L	5,0	1	1	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%	
Arsénio		ug/L	10	1	1	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%	
Benzeno		ug/L	1,0	1	1	< 0,20	< 0,20	100,00%	100,00%	
Benzo(a)pireno		ug/L	0,010	1	1	< 0,005	< 0,005	100,00%	100,00%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		µg/l	0,10	1	1	-	-	100,00%	100,00%	
Benzo(b)fluoratenos		ug/L	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-	
Benzo(ghi)perileno		ug/L	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-	
Benzo(k)fluoratenos		ug/L	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		ug/L	-	1	1	< 0,020	< 0,020	100,00%	-	
Boro		mg/L	1,0	1	1	< 0,010	< 0,010	100,00%	100,00%	
Bromatos		ug/L	10	1	1	< 5,0	< 5,0	100,00%	100,00%	
Tri-halometanos total (THM)		ug/L	100	1	1	= 31,65	= 31,65	100,00%	100,00%	
Clorofórmio		ug/L	-	1	1	= 14,5	= 14,5	100,00%	-	
Bromodichlorometano		ug/L	-	1	1	= 9,00	= 9,00	100,00%	-	
Dibromodichlorometano		ug/L	-	1	1	= 7,76	= 7,76	100,00%	-	
Bromofórmio		ug/L	-	1	1	= 0,39	= 0,39	100,00%	-	
Cádmio		ug/L	5,0	1	1	< 1,5	< 1,5	100,00%	100,00%	
Cálcio		mg/L Ca	-	1	1	= 14	= 14	100,00%	100,00%	
Chumbo		ug/L	25	1	1	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%	
Cianetos		ug/L	50	1	1	< 5	< 5	100,00%	100,00%	
Cloretos		mg/L	250	1	1	= 10,0	= 10,0	100,00%	100,00%	
Cobre		mg/L	2,0	1	1	< 0,1	< 0,1	100,00%	100,00%	
Crómio		ug/L	50	1	1	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%	
Dureza total		mg/L Ca CO3	-	1	1	= 39	= 39	100,00%	100,00%	
Enterococos		Número/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%	
Ferro		ug/L	200	1	1	= 64	= 64	100,00%	100,00%	
Fluoretos		mg/L	1,5	1	1	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%	
Magnésio		mg/L Mg	-	1	1	= 2,5	= 2,5	100,00%	100,00%	
Mercurio	ug/L	1	1	1	< 0,3	< 0,3	100,00%	100,00%		
Níquel	ug/L	20	1	1	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%		
Nitritos	mg/L	0,5	1	1	< 0,04	< 0,04	100,00%	100,00%		
Selénio	ug/L	10	1	1	< 1,0	< 1,0	100,00%	100,00%		
Sódio	mg/L	200	1	1	= 7,7	= 7,7	100,00%	100,00%		
Sulfatos	mg/L	250	1	1	= 4,0	= 4,0	100,00%	100,00%		
Tebuconazol	µg/l	0,10	1	1	< 0,050	< 0,050	100,00%	100,00%		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10	1	1	= 0,69	= 0,69	100,00%	100,00%		
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	= 0,69	= 0,69	100,00%	-		
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	< 0,10	< 0,10	100,00%	-		

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal, VP - Valor Paramétrico definido pela legislação em vigor

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela

Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
				Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
ROTINA I	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	8	8	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	8	8	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfetante residual	mg/L	-	8	8	= 0,30	= 0,60	100,00%	-
ROTINA II	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	2	2	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	2	2	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	= 0,46	= 0,60	100,00%	-
	Alumínio	ug/L	200	1	1	= 24	= 24	100,00%	100,00%
	Amónio	mg/L	0,5	2	2	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	2	2	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Clostridium perfringens	N/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Condutividade	uS/cm	2500	2	2	= 39	= 103	100,00%	100,00%
	Cor	mg/L PtCo	20	2	2	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganês	ug/L	50	2	2	< 10	< 10	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/L	50	1	1	= 13,2	= 13,2	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	SAA	2	2	= 0	= 30	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	SAA	2	2	= 0	= 5	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	2	2	< 2,0	< 2,0	100,00%	100,00%
	pH	Unidades de pH	>6,5<9	2	2	= 6,9	= 7,4	100,00%	100,00%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	2	2	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Turvação	UNT	4	2	2	< 0,80	< 0,80	100,00%	100,00%
I N S P E C Ç Ã O	Bactérias coliformes	N/100 mL	0	3	3	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	3	3	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfetante residual	mg/L	-	3	3	= 0,30	= 0,53	100,00%	-
	Alumínio	ug/L	200	3	3	= 32	= 115	100,00%	100,00%
	Amónio	mg/L	0,5	3	3	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	3	3	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Clostridium perfringens	N/100 mL	0	3	3	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Condutividade	uS/cm	2500	3	3	= 75	= 273	100,00%	100,00%
	Cor	mg/L PtCo	20	3	3	< 6	= 11	100,00%	100,00%
	Manganês	ug/L	50	3	3	< 10	< 10	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/L	50	3	3	< 11	= 22,8	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	SAA	3	3	= 5	= 27	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	SAA	3	3	= 0	= 5	100,00%	100,00%
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	3	< 2,0	= 3,1	100,00%	100,00%
	pH	Unidades de pH	>6,5<9	3	3	= 6,6	= 7,0	100,00%	100,00%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	3	3	< 1	< 1	100,00%	100,00%
	Turvação	UNT	4	3	3	< =	< 2,5	100,00%	100,00%
	1,2 – dicloroetano	ug/L	3,0	3	3	< 0,750	< 0,750	100,00%	100,00%
	Alfa total	Bq/L	-	3	3	< 0,05	< 0,05	100,00%	100,00%
	Beta Total	Bq/L	-	3	3	< 0,10	< 0,10	100,00%	100,00%
	Dose Indicativa	mSv	0,10	3	3	< 0,030	< 0,10	100,00%	100,00%
	Radão	Bq/L	500	3	3	= 9,9	= 14,6	100,00%	100,00%
	Antimónio	ug/L	5,0	3	3	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
	Arsénio	ug/L	10	3	3	< 3,0	= 3,5	100,00%	100,00%
	Benzeno	ug/L	1,0	3	3	< 0,20	< 0,20	100,00%	100,00%
	Benzo(a)pireno	ug/L	0,010	3	3	< 0,0050	< 0,0050	100,00%	100,00%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	0,10	3	3	-	-	100,00%	100,00%
	Benzo(b)fluoratenos	ug/L	-	3	3	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Benzo(ghi)perileno	ug/L	-	3	3	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Benzo(k)fluoratenos	ug/L	-	3	3	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	-	3	3	< 0,020	< 0,020	100,00%	-
	Boro	mg/L	1,0	3	3	< 0,010	= 0,021	100,00%	100,00%
	Bromatos	ug/L	10	3	3	< 5,0	< 5,0	100,00%	100,00%
	Tri-halometanos total (THM)	ug/L	100	3	3	= 20	= 61	100,00%	100,00%
	Clorofórmio	ug/L	-	3	3	= 14,8	= 43,6	100,00%	-
	Bromodichlorometano	ug/L	-	3	3	= 4,9	= 10,7	100,00%	-
	Dibromoclorometano	ug/L	-	3	3	= 0,32	= 5,92	100,00%	-
	Bromofórmio	ug/L	-	3	3	< 0,20	= 0,60	100,00%	-
	Cádmio	ug/L	5,0	3	3	< 1,5	< 1,5	100,00%	100,00%
	Cálcio	mg/L Ca	-	3	3	= 1,3	= 22	100,00%	100,00%
	Chumbo	ug/L	25	3	3	< 3,0	< 3,0	100,00%	100,00%
Cianetos	ug/L	50	3	3	< 5	< 5	100,00%	100,00%	
Cloretos	mg/L	250	3	3	= 10,6	= 32,3	100,00%	100,00%	
Cobre	mg/L	2,0	3	3	< 0,1	< 0,1	100,00%	100,00%	
Crómio	ug/L	50	3	3	< 6,0	< 6,0	100,00%	100,00%	
Dureza total	mg/L Ca CO3	-	3	3	= 14	= 88	100,00%	100,00%	
Enterococos	Número/100 mL	0	3	3	= 0	= 0	100,00%	100,00%	
Ferro	ug/L	200	3	3	< 40	= 136	100,00%	100,00%	
Fluoretos	mg/L	1,5	3	3	< 0,30	< 0,30	100,00%	100,00%	
Magnésio	mg/L Mg	-	3	3	= 0,9	= 6,1	100,00%	100,00%	
Mercurio	ug/L	1	3	3	< 0,3	< 0,3	100,00%	100,00%	
Níquel	ug/L	20	3	3	< 6,0	= 14	100,00%	100,00%	
Nitritos	mg/L	0,5	3	3	< 0,04	< 0,04	100,00%	100,00%	
Selénio	ug/L	10	3	3	< 1,0	< 1,0	100,00%	100,00%	
Sódio	mg/L	200	3	3	= 9,4	= 25	100,00%	100,00%	
Sulfatos	mg/L	250	3	3	= 6,6	= 23	100,00%	100,00%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	10	3	3	-	-	100,00%	100,00%	
Tetracloroetano	µg/l	-	3	3	< 0,10	< 0,20	100,00%	-	
Tricloroetano	µg/l	-	3	3	< 0,10	< 0,10	100,00%	-	

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal, VP - Valor Paramétrico definido pela legislação em vigor

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela