

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%	
	Desinfetante residual	mg/L	-	32	32	= 0,21	= 0,64	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%	
	Desinfetante residual	mg/L	-	6	6	= 0,23	= 0,58	100,00%	-	
	Alumínio	ug/L	200	6	6	= 12	= 174	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	= 98	= 133	100,00%	100,00%	
	Cor	mg/L PtCo	20	6	6	< 6	= 11	100,00%	100,00%	
	Manganês	ug/L	50	6	6	< 10	= 31	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	= 0	100,00%	-	
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	SAA	6	6	= 0	= 0	100,00%	-	
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	6	6	< 1,0	= 1,7	100,00%	100,00%	
	pH	Unidades de pH	>6,5<9	6	6	= 7,1	= 7,9	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	= 1,0	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%
		Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	= 0,62	= 0,62	100,00%	-
Alumínio		ug/L	200	1	1	= 39	= 39	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	= 118	= 118	100,00%	100,00%	
Cor		mg/L PtCo	20	1	1	< 6	< 6	100,00%	100,00%	
Manganês		ug/L	50	1	1	= 14	= 14	100,00%	100,00%	
Nitratos		mg/L	50	1	1	< 2,2	< 2,2	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	< 1,0	< 1,0	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	< 0,04	< 0,04	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	< 0,10	< 0,10	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	< 0,0050	< 0,0050	100,00%	100,00%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		ug/l	0,10	1	1	-	-	100,00%	100,00%	
Benzo(b)fluoratoeno		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)fluoratoeno		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	= 40,77	= 40,77	100,00%	100,00%	
Clorofórmio		ug/L	-	1	1	= 8,92	= 8,92	100,00%	-	
Bromodichlorometano		ug/L	-	1	1	= 11,7	= 11,7	100,00%	-	
Dibromochlorometano		ug/L	-	1	1	= 17,1	= 17,1	100,00%	-	
Bromofórmio		ug/L	-	1	1	= 3,05	= 3,05	100,00%	-	
Cádmio		ug/L	5,0	1	1	< 1,5	< 1,5	100,00%	100,00%	
Cálcio		mg/L Ca	-	1	1	= 13	= 13	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	= 59	= 59	100,00%	100,00%		
Enterococos	Número/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%		
Ferro	ug/L	200	1	1	= 119	= 119	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	= 1,1	= 1,1	100,00%	100,00%		
Mercúrio	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	= 5,4	= 5,4	100,00%	100,00%		
Sulfatos	mg/L	250	1	1	= 3,4	= 3,4	100,00%	100,00%		
Tebuconazol	ug/l	0,10	1	1	< 0,050	< 0,050	100,00%	100,00%		
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	1	1	-	-	100,00%	100,00%		
Tetracloroetano	ug/l	-	1	1	< 0,20	< 0,20	100,00%	-		
Tricloroetano	ug/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	10	10	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	10	10	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Desinfetante residual	mg/L	-	10	10	= 0,11	= 0,71	100,00%	-
ROTINA II	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	= 0,56	= 0,61	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	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
	Condutividade	uS/cm	2500	3	3	= 53	= 135	100,00%	100,00%
	Cor	mg/L PtCo	20	3	3	< 6	< 6	100,00%	100,00%
	Manganês	ug/L	50	3	3	< 10	= 23	100,00%	100,00%
	Nitratos	mg/L	50	3	3	< 2,2	= 3,5	100,00%	100,00%
	Número de colónias a 22 °C	N/mL	SAA	3	3	= 0	= 0	100,00%	-
	Número de colónias a 37 °C	N/mL	SAA	3	3	= 0	= 2	100,00%	-
	Oxidabilidade	mg/L O2	5	3	3	< 1,0	= 1,5	100,00%	100,00%
	pH	Unidades de pH	>6,5<9	3	3	= 6,9	= 7,8	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	< 0,80	< 0,80	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%
Escherichia coli (E. coli)		Número/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
Desinfetante residual		mg/L	-	1	1	= 0,60	= 0,60	100,00%	-
Alumínio		ug/L	200	1	1	= 59	= 59	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	= 120	= 120	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	= 2,6	= 2,6	100,00%	100,00%
Número de colónias a 22 °C		N/mL	SAA	1	1	= 1	= 1	100,00%	100,00%
Número de colónias a 37 °C		N/mL	SAA	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
Oxidabilidade		mg/L O2	5	1	1	= 1,2	= 1,2	100,00%	100,00%
pH		Unidades de pH	>6,5<9	1	1	= 7,2	= 7,2	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	= 0,20	= 0,20	100,00%	100,00%
Beta Total		Bq/L	-	1	1	= 0,35	= 0,35	100,00%	100,00%
Radão		Bq/L	500	1	1	= 102,0	= 102,0	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	< 0,0050	< 0,0050	100,00%	100,00%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)		ug/l	0,10	1	1	-	-	100,00%	100,00%
Benzo(b)fluoranteno		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)fluoranteno		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	= 0,019	= 0,019	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	= 16,70	= 16,70	100,00%	100,00%
Clorofórmio		ug/L	-	1	1	= 5,99	= 5,99	100,00%	-
Bromodiclorometano		ug/L	-	1	1	= 4,22	= 4,22	100,00%	-
Dibromoclorometano		ug/L	-	1	1	= 4,87	= 4,87	100,00%	-
Bromofórmio		ug/L	-	1	1	= 1,62	= 1,62	100,00%	-
Cádmio		ug/L	5,0	1	1	< 1,5	< 1,5	100,00%	100,00%
Cálcio		mg/L Ca	-	1	1	= 6,2	= 6,2	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	= 12,2	= 12,2	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	= 38	= 38	100,00%	100,00%
Enterococos		Número/100 mL	0	1	1	= 0	= 0	100,00%	100,00%
Ferro		ug/L	200	1	1	< 40	< 40	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	= 6,4	= 6,4	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	= 47	= 47	100,00%	100,00%	
Sulfatos	mg/L	250	1	1	= 4,7	= 4,7	100,00%	100,00%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	10	1	1	-	-	100,00%	100,00%	
Tetracloroetano	ug/l	-	1	1	< 0,20	< 0,20	100,00%	-	
Tricloroetano	ug/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