

RELATÓRIO RESUMO TRIMESTRAL
Período 2º Trimestre
Ano 2023
Entidade Gestora: Águas da Teja, S.A.

Concelho: Trancoso

Amostra: Água para Consumo Humano

Zonas de Abastecimento Abrangidas: REBOLEIRO, VALE DO SEIXO, ETA_SP, VILA FRANCA DAS NAVES, MOREIRA DE REI, FRECHES e SETOR A_GUILHEIRO

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
Sector A/Guilheiro	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,58	0,58	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	Nº/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	Nº/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
Vale do Seixo	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,56	0,56	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	Nº/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	Nº/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
Reboleiro	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,54	0,54	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	Nº/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	Nº/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
	ROTINA II	Número de colónias a 22 °C	UFC/ ml	SAA	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 37 °C	UFC/ ml	SAA	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	1	1	80	80	100,00%	100,00%
		Cor	mg/l PtCo	20	1	1	<6	<6	100,00%	100,00%
		pH	Unidades de pH	>6,5 <9	1	1	7,1	7,1	100,00%	100,00%
		Enterococos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Cheiro a 25°C	Factor de Diluição	3	1	1	<1	<1	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%		
Moreira de Rei	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,54	0,62	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	Nº/100 ml	0	2	2	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	Nº/100 ml	0	2	2	0	0	100,00%	100,00%
	ROTINA II	Número de colónias a 22 °C	UFC/ ml	SAA	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 37 °C	UFC/ ml	SAA	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	1	1	88	88	100,00%	100,00%
		Cor	mg/l PtCo	20	1	1	<6	<6	100,00%	100,00%
		pH	Unidades de pH	>6,5 <9	1	1	7,2	7,2	100,00%	100,00%
		Cheiro a 25°C	Factor de Diluição	3	1	1	<1	<1	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%
		Manganês	ug/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
Enterococos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%		

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
ETA - SP	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	3	3	0,52	0,56	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	Nº/100 ml	0	3	3	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	Nº/100 ml	0	3	3	0	0	100,00%	100,00%
	CONTROLO	Amónio	mg NH4/l	0,5	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 22 °C	UFC/ ml	SAA	2	2	0	0	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 37 °C	UFC/ ml	SAA	2	2	0	0	100,00%	100,00%
		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	2	2	87	87	100,00%	100,00%
		Cor	mg/l PtCo	20	2	2	<6	<6	100,00%	100,00%
		pH	Unidades de pH	>6,5 <9	2	2	7	7,2	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	2	2	<10	14	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	2,6	2,6	100,00%	100,00%
		Nitritos	mg/l NO3	0,5	1	1	<0,04	<0,04	100,00%	100,00%
		Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%
		Cheiro a 25°C	Factor de Diluição	3	2	2	<1	<1	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%
		Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Antimónio	µg/l	5	1	1	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%
		Arsénio	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Alumínio	ug/l	200	2	2	20	42	100,00%	100,00%
		Benzeno	µg/l	1	1	1	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%
		Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	<0,0030	<0,0030	100,00%	100,00%
		Boro	mg/l	1	1	1	<0,010	<0,010	100,00%	100,00%
		Bromatos	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Cálcio	mg/l	---	1	1	13	13	100,00%	100,00%
		Cádmio	µg/l	5	1	1	<1,5	<1,5	100,00%	100,00%
		Chumbo	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Cianetos	µg/l	50	1	1	<5	<5	100,00%	100,00%
		Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Cobre	mg/l	2	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Crómio	µg/l	50	1	1	<6,0	<6,0	100,00%	100,00%
		Dureza Total	mg/l CaCo3	---	1	1	33	33	100,00%	100,00%
		1,2-dicloroetano	µg/l	3	1	1	<0,750	<0,750	100,00%	100,00%
		Enterococos	UFC/100 ml	0	2	2	0	0	100,00%	100,00%
		Fluoretos	mg/l	1,5	1	1	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Magnésio	mg/l	---	1	1	0,45	0,45	100,00%	100,00%
		Mercúrio	µg/l	1	1	1	<0,3	<0,3	100,00%	100,00%
		Níquel	µg/l	20	1	1	<6,0	<6,0	100,00%	100,00%
		Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,1	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Selénio	µg/l	10	1	1	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%
		Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10	1	1	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%
		Tricloroetano	µg/l	-	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Sódio	mg/l	200	1	1	3,9	3,9	100,00%	100,00%
		Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	14,2	14,2	100,00%	100,00%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	10,5	10,5	100,00%	100,00%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	2,85	2,85	100,00%	100,00%		
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	0,9	0,9	100,00%	100,00%		
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%		
Ferro	µg/l	200	1	1	<40	<40	100,00%	100,00%		
Sulfatos	mg/l	250	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%		
alfa -Total	Bq/l	0,1	1	1	0,03	0,03	0,00%	0,00%		
Radão	Bq/l	500	1	1	10,4	10,4	100,00%	100,00%		
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%		
Metribuzina	µg/l	0,10	1	1	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		
Desetiterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		
Terbutilazina	µg/l	0,1	1	1	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
VILA FRANCA DAS NUVES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	3	3	0,4	0,53	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	Nº/100 ml	0	3	3	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	Nº/100 ml	0	3	3	0	0	100,00%	100,00%
	I N S P E C I A Ç Ã O	Amónio	mg NH4/l	0,5	l	l	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 22 °C	UFC/ ml	SAA	l	l	0	0	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 37 °C	UFC/ ml	SAA	l	l	0	0	100,00%	100,00%
		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	l	l	152	152	100,00%	100,00%
		Cor	mg/l PtCo	20	l	l	<6	<6	100,00%	100,00%
		pH	Unidades de pH	>6,5 <9	l	l	7,7	7,7	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	l	l	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	50	l	l	<2,2	<2,2	100,00%	100,00%
		Nitritos	mg/l NO3	0,5	l	l	<0,04	<0,04	100,00%	100,00%
		Oxidabilidade	mg/l O2	5	l	l	1	1	100,00%	100,00%
		Cheiro a 25°C	Factor de Diluição	3	l	l	<1	<1	100,00%	100,00%
		Sabor a 25°C	Factor de Diluição	3	l	l	<1	<1	100,00%	100,00%
		Turvação	UNT	4	l	l	<0,80	<0,80	100,00%	100,00%
		Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	l	l	0	0	100,00%	100,00%
		Antimónio	µg/l	5	l	l	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%
		Arsénio	µg/l	10	l	l	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Alumínio	ug/l	200	l	l	33	33	100,00%	100,00%
		Benzeno	µg/l	l	l	l	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%
		Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	l	l	<0,0030	<0,0030	100,00%	100,00%
		Boro	mg/l	1	l	l	<0,0100	<0,0100	100,00%	100,00%
		Bromatos	µg/l	10	l	l	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Cálcio	mg/l	---	l	l	12	12	100,00%	100,00%
		Cádmio	µg/l	5	l	l	<1,5	<1,5	100,00%	100,00%
		Chumbo	µg/l	10	l	l	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Cianetos	µg/l	50	l	l	<5	<5	100,00%	100,00%
		Cloretos	mg/l Cl	250	l	l	23	23	100,00%	100,00%
		Cobre	mg/l	2	l	l	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Crómio	µg/l	50	l	l	<6,0	<6,0	100,00%	100,00%
		Dureza Total	mg/l CaCo3	---	l	l	35	35	100,00%	100,00%
		1,2-dicloroetano	µg/l	3	l	l	<0,750	<0,750	100,00%	100,00%
		Enterococos	UFC/100 ml	0	l	l	0	0	100,00%	100,00%
		Fluoretos	mg/l	1,5	l	l	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Magnésio	mg/l	---	l	l	0,63	0,63	100,00%	100,00%
		Mercurio	µg/l	1	l	l	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Níquel	µg/l	20	l	l	<6,0	<6,0	100,00%	100,00%
		Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,1	l	l	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	l	l	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	l	l	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	l	l	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	l	l	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
	Selénio	µg/l	10	l	l	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%	
	Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10	l	l	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%	
	Tetracloroetano	µg/l	-	l	l	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%	
	Tricloroetano	µg/l	-	l	l	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%	
Sódio	mg/l	200	l	l	4,9	4,9	100,00%	100,00%		
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	l	l	21,1	21,1	100,00%	100,00%		
Clorofórmio	µg/l	-	l	l	14,1	14,1	100,00%	100,00%		
Bromodichlorometano	µg/l	-	l	l	4,8	4,8	100,00%	100,00%		
Dibromoclorometano	µg/l	-	l	l	1,86	1,86	100,00%	100,00%		
Bromofórmio	µg/l	-	l	l	0,33	0,33	100,00%	100,00%		
Ferro	mg/l	200	l	l	<40	<40	100,00%	100,00%		
Sulfatos	mg/l	250	l	l	6,3	6,3	100,00%	100,00%		
alfa -Total	Bq/l	0,1	l	l	0,07	0,07	100,00%	100,00%		
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	l	l	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%		
Desetiterbutilazina	µg/l	0,10	l	l	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		
Terbutilazina	µg/l	0,1	l	l	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		
Metribuzina	µg/l	0,1	l	l	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Minimo	Maximo	Frequência	VP
FRECHES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	Nº/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	Nº/100 ml	0	1	1	0,5	0,5	100,00%	100,00%
	INSPEÇÃO	Amónio	mg NH4/l	0,5	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 22 °C	UFC/ ml	SAA	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 37 °C	UFC/ ml	SAA	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	1	1	39	39	100,00%	100,00%
		Cor	mg/l PtCo	20	1	1	<6	<6	100,00%	100,00%
		pH	Unidades de pH	>6,5 <9	1	1	7	7	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	<2,2	<2,2	100,00%	100,00%
		Nitritos	mg/l NO3	0,5	1	1	<0,04	<0,04	100,00%	100,00%
		Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	1	1	100,00%	100,00%
		Cheiro a 25°C	Factor de Diluição	3	1	1	<1	<1	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%
		Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Antimónio	µg/l	5	1	1	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%
		Arsénio	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Alumínio	ug/l	200	1	1	28	28	100,00%	100,00%
		Benzeno	µg/l	1	1	1	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%
		Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	<0,0030	<0,0030	100,00%	100,00%
		Boro	mg/l	1	1	1	0,0146	0,0146	100,00%	100,00%
		Bromatos	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Cálcio	mg/l	---	1	1	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%
		Cádmio	µg/l	5	1	1	<1,5	<1,5	100,00%	100,00%
		Chumbo	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Cianetos	µg/l	50	1	1	<5	<5	100,00%	100,00%
		Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Cobre	mg/l	2	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Crómio	µg/l	50	1	1	<6,0	<6,0	100,00%	100,00%
		Dureza Total	mg/l CaCo3	---	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		1,2-dicloroetano	µg/l	3	1	1	<0,750	<0,750	100,00%	100,00%
		Enterococos	UFC/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Fluoretos	mg/l	1,5	1	1	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Magnésio	mg/l	---	1	1	0,36	0,36	100,00%	100,00%
		Mercúrio	µg/l	1	1	1	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Níquel	µg/l	20	1	1	<6,0	<6,0	100,00%	100,00%
		Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,1	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	<0,0200	<0,0200	100,00%	100,00%
		Selénio	µg/l	10	1	1	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%
		Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo	µg/l	10	1	1	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%
		Tricloroetano	µg/l	-	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Sódio	mg/l	200	1	1	4,9	4,9	100,00%	100,00%
		Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	7,18	7,18	100,00%	100,00%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	3,03	3,03	100,00%	100,00%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	2,79	2,79	100,00%	100,00%		
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	1,36	1,36	100,00%	100,00%		
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%		
Ferro	µg/l	200	1	1	<40	<40	100,00%	100,00%		
Sulfatos	mg/l	250	1	1	5,9	5,9	100,00%	100,00%		
alfa -Total	Bq/l	0,1	1	1	25,3	25,3	100,00%	100,00%		
Radão	Bq/l	500	1	1	0,08	0,08	100,00%	100,00%		
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%		
Deseterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		
Terbutilazina	µg/l	0,1	1	1	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		
Metribuzina	µg/l	0,1	1	1	<0,030	<0,030	100,00%	100,00%		

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal, VP - Valor Paramétrico Definido pela Legislação em Vigor

Nota: Pode consultar o detalhe das análises realizadas, no nosso escritório, sito na Av.ª das Comunidades Europeias n.º 39, 6420-044 Trancoso

ÁGUAS DA TEJA, S. A.
 Código de Registo Nº 503 887 870
 Telef. 271 000 000
 Av. Comun. Europeias, Nº 39
 6420-044 TRANCOSO