

Entidade Gestora: Águas da Teja, S.A.
Concelho: Trancoso
Amostra: Água para Consumo Humano
Zonas de Abastecimento Abrangidas: ALDEIA NOVA, VILA FRANCA DAS NAVES, SERRA DA PRATA, VALE DO SEIXO, ETA, REBOLEIRO, MOREIRA DE REI E FRECHES

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Minimo	Maximo	Frequência	VP
FRECHES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,39	0,39	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%
MOREIRA DE REI	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,27	0,57	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%
SERRA DA PRATA	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,31	0,46	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%
ETA	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	3	3	0,3	0,6	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%
	ROTINA II	Amónio	mg NH4/l	0,5	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 22 °C	UFC/ ml	SAA	1	1	15	15	100,00%	100,00%
		Número de colónias a 37 °C	UFC/ ml	SAA	1	1	2	2	100,00%	100,00%
		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	1	1	42	42	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	0,00%	0,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	5	1	1	3	3	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	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%		
Alumínio	µg/l	200	1	1	64	64	100,00%	100,00%		
V F NAVES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	3	3	0,46	0,52	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%
	ROTINA II	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	132	132	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	7,5	7,5	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	5	1	1	<11	<11	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%
VALE DO SEIXO	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,41	0,56	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	Amónio	mg NH4/l	0,5	1	1	<0,1	<0,1	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	48	48	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	5,8	5,8	0,00%	0,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	5	1	1	3,1	3,1	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	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%

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
ALDEIA NOVA	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,36	0,36	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%
	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	76	76	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	6,5	6,5	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	4,9	4,9	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	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	1,1	1,1	100,00%	100,00%
		Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Antimónio	µg/l	5	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Arsénio	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Alumínio	ug/l	200	1	1	99	99	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	<0,0050	<0,0050	100,00%	100,00%
		Boro	mg/l	1	1	1	<0,010	<0,010	100,00%	100,00%
		Bromatos	µg/l	10	1	1	<5,0	<5,0	100,00%	100,00%
		Cálcio	mg/l	- - -	1	1	1	1	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	<10,0	<10,0	100,00%	100,00%
		Cobre	mg/l	2	1	1	<0,1	<0,1	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	19	19	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	0,9	0,9	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%
		rocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,1	1	1	<0,08	<0,08	100,00%	100,00%
		Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100,00%	100,00%
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100,00%	100,00%
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100,00%	100,00%
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	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	9,4	9,4	100,00%	100,00%
		Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	1,62	1,62	100,00%	100,00%
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	0,45	0,45	100,00%	100,00%	
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	0,34	0,34	100,00%	100,00%		
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	0,62	0,62	100,00%	100,00%		
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	0,21	0,21	100,00%	100,00%		
Ferro	µg/l	200	1	1	<40	<40	100,00%	100,00%		
Sulfatos	mg/l	250	1	1	3,5	3,5	100,00%	100,00%		
alfa - Total	Bq/l	0,1	1	1	0,11	0,11	100,00%	100,00%		
beta - Total	Bq/l	1	1	1	0,2	0,2	100,00%	100,00%		
Radão	Bq/l	500	1	1	170	170	100,00%	100,00%		
Dose Indicativa total	mSv/ano	0,1	1	1	0,085	0,085	100,00%	100,00%		
Somatorio Ci(obs)/Ci(der)	-	-	1	1	0,85	0,85	100,00%	100,00%		
Polonio- 210	Bq/l	-	1	1	0,069	0,069	100,00%	100,00%		
Radio -226	Bq/l	-	1	1	<0,04	<0,04	100,00%	100,00%		
Urânio-234	Bq/l	-	1	1	0,0518	0,0518	100,00%	100,00%		
Urânio-238	Bq/l	-	1	1	0,0428	0,0428	100,00%	100,00%		

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	N° Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
REBOLEIRO	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	0	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	47	47	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/lNO3	50	1	1	<2,2	<2,2	100,00%	100,00%
		Nitritos	mg/lNO3	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	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	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Arsénio	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Alumínio	ug/l	200	1	1	23	23	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	<0,0050	<0,0050	100,00%	100,00%
		Boro	mg/l	1	1	1	<0,010	<0,010	100,00%	100,00%
		Bromatos	µg/l	10	1	1	<5,0	<5,0	100,00%	100,00%
		Cálcio	mg/l	---	1	1	2	2	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	<10,0	<10,0	100,00%	100,00%
		Cobre	mg/l	2	1	1	<0,1	<0,1	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	17	17	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	1	1	100,00%	100,00%
		Mercurio	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%
		rocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,1	1	1	<0,08	<0,08	100,00%	100,00%
		Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100,00%	100,00%
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100,00%	100,00%
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	100,00%	100,00%
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	<0,020	<0,020	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	5	5	100,00%	100,00%		
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	5	5	100,00%	100,00%		
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	2	2	100,00%	100,00%		
Bromodiorometano	µg/l	-	1	1	1	1	100,00%	100,00%		
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	1	1	100,00%	100,00%		
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	0	0	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	0	100,00%	100,00%		
beta - Total	Bq/l	1	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%		
Radão	Bq/l	500	1	1	21	21	100,00%	100,00%		

ÁGUAS DA TETO, S.A.
Contribuinte nº 507 870

Telex: 271 229 000 Fax: 271 629 009
Av. Comunidades Europeias, N.º 39
Apartado 48 + 6420-043 TRANCOSO