

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	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
REBOLEIRO	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,31	0,35	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%
VALE DO SEIXO	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,22	0,22	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%
ALDEIA NOVA	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,37	0,48	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	0,57	0,59	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%
		Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	1	1	141	141	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	7,8	7,8	0,00%	0,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	5	1	1	<2,2	<2,2	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	<080	<080	100,00%	100,00%		
Alumínio	ug/l	200	1	1	100	100	100,00%	100,00%		
FRECHES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,26	0,49	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	<0,10	<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	46	46	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%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	5	1	1	<2,2	<2,2	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%
V.F.NAVES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	3	3	0,29	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%
	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	8	8	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	5	1	1	<2,2	<2,2	100,00%	100,00%
		Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	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%

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	N° Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
SERRA DA PRATA	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,47	0,47	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	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	115	115	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	6,7	6,7	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/INO3	50	1	1	2,2	2,2	100,00%	100,00%
		Nitritos	mg/INO3	0,5	1	1	<0,04	<0,04	100,00%	100,00%
		Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	1,2	1,2	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%
		INSPEÇÃO	Turvação	UNT	4	1	1	<0,80	<0,80	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	60	60	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	9,1	9,1	100,00%	100,00%
	Cádmio		µg/l	5	1	1	<1,5	<1,5	100,00%	100,00%
	Chumbo		µg/l	10	1	1	4,7	4,7	100,00%	100,00%
	Cianetos		µg/l	50	1	1	<5	<5	100,00%	100,00%
	Cloretos		mg/l Cl	250	1	1	18	18	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	42	42	100,00%	100,00%
	1,2-dicloroetano		µg/l	3	1	1	<0,75	<0,75	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%
	Mercurio		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 Cál		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	6,9	6,9	100,00%	100,00%	
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l		100	1	1	15,5	15,5	100,00%	100,00%	
Clorofórmio	µg/l		-	1	1	9,42	9,42	100,00%	100,00%	
Bromodichlorometano	µg/l		-	1	1	4,01	4,01	100,00%	100,00%	
Dibromodichlorometano	µg/l		-	1	1	2,04	2,04	100,00%	100,00%	
Bromofórmio	µg/l		-	1	1	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%	
Ferro	mg/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	<0,04	<0,04	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	12,8	12,8	100,00%	100,00%		

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
MORREIRA DE REI	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,53	0,53	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	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	1	1	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	215	215	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/NO3	50	1	1	<11	<11	100,00%	100,00%
		Nitritos	mg/NO3	0,5	1	1	<0,04	<0,04	100,00%	100,00%
		Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	1,9	1,9	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	44	44	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	27	27	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	40,5	40,5	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	80	80	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	1,4	1,4	100,00%	100,00%
		Mercurio	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 Cál	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%
Índeno(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	12	12	100,00%	100,00%	
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo		µg/l	100	1	1	22,8	22,8	100,00%	100,00%	
Clorofórmio		µg/l	-	1	1	15,6	15,6	100,00%	100,00%	
Bromodichlorometano		µg/l	-	1	1	5,19	5,19	100,00%	100,00%	
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	1,76	1,76	100,00%	100,00%		
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	0,24	0,24	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	<0,04	<0,04	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	<10,0	<10,0	100,00%	100,00%		

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

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

ÁGUAS DE REI, S. A.
 Contribuinte N.º 503 847 870
 Telef. 271 829 000 - Fax 271 829 009
 Av. Comunidades Europeias, N.º 39
 Apartado 48 + 6420-044 TRANCOSO