

Ⓟ

Entidade Gestora: Águas da Teja, S.A.

Concelho: Trancoso

Amostra: Água para Consumo Humano

Zonas de Abastecimento Abrangidas:

ALDEIA NOVA, REBOLEIRO, VALE DO SEIXO, ETA_SP, VILA FRANCA DAS NAVES, MOREIRA DE REI, FRECHES, SETOR A_GUILHEIRO, AMEAL, BARROCAL, FRECHÃO, MONTES E TORRES

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
SECTOR A	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,49	0,92	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%
REBOLEIRO	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,55	0,55	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%
TORRES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	1	1	0,52	0,52	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%
AMEAL	ROTINA I	Escherichia coli (E. coli)	UFC/ ml	SAA	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	UFC/ ml	SAA	1	1	0	0	100,00%	100,00%
BARROCAL	ROTINA I	Escherichia coli (E. coli)	µS/cm	2500	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	mg/l PtCo	20	1	1	0	0	100,00%	100,00%
FRECHÃO	ROTINA I	Escherichia coli (E. coli)	Unidades de pH	>6,5 <9	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	Factor de Diluição	3	1	1	0	0	100,00%	100,00%
MONTES	ROTINA I	Escherichia coli (E. coli)	Factor de Diluição	3	1	1	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	UNT	4	1	1	0	0	100,00%	100,00%
VILA FRANCA DAS NAVES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	3	3	0,47	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	Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	2	2	0	0	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	80	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	6,9	7	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	2	2	<10	<10	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%
		Enterococos	UFC/100ml	0	2	2	0	0	100,00%	100,00%
		Alumínio	ug/l	200	2	2	32	41	100,00%	100,00%
FRECHES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,44	0,52	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	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	1	1	39	39	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%
		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%
		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%
		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	0,46	0,74	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%
		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%
	INSPEÇÃO	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	79	82	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	7,1	7,1	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	2	2	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/INO3	50	1	1	2,6	2,6	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	<1,0	<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	2	2	0	0	100,00%	100,00%
		Antimónio	µg/l	10	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	µg/l	200	2	2	12	39	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	1,5	1	1	<0,0100	<0,0100	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%
		Cloritos	mg/l Cl ClO2	0,7	1	1	0,165	0,165	100,00%	100,00%
		Cloratos	mg/l Cl ClO3	0,7	1	1	0,501	0,501	100,00%	100,00%
		Cobre	mg/l	2	1	1	<1,0	<1,0	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	29	29	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	0,43	0,43	100,00%	100,00%
		Mercurio	µg/l	1	1	1	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Níquel	µg/l	20	1	1	7,2	7,2	100,00%	100,00%
		drocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,1	1	1	0,02	0,02	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	20	1	1	<1,0	<1,0	100,00%	100,00%
		Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo	µg/l	10	1	1	<0,30	<0,30	100,00%	100,00%
		Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	<0,20	<0,20	100,00%	100,00%
		Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%
		Sódio	mg/l	200	1	1	5,3	5,3	100,00%	100,00%
		Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	24,2	24,2	100,00%	100,00%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	17,8	17,8	100,00%	100,00%
		Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	5,04	5,04	100,00%	100,00%
		Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	1,31	1,31	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	9	9	100,00%	100,00%
		alfa -Total	Bq/l	0,1	1	1	0,08	0,08	100,00%	100,00%
		Radão	Bq/l	500	1	1	59,3	59,3	100,00%	100,00%
		Potássio	mg/l	-	1	1	0,469	0,469	100,00%	100,00%

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo	Frequência	VP
MREIRA 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%
	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	75	75	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/INO3	50	1	1	2,6	2,6	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	<1,0	<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	10	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	µg/l	200	1	1	43	43	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	1,5	1	1	<0,0100	<0,0100	100,00%	100,00%
		Bromatos	µg/l	10	1	1	<3,0	<3,0	100,00%	100,00%
		Cálcio	mg/l	- - -	1	1	15	15	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%
		Cloritos	mg/l ClO2	0,7	1	1	<0,0050	<0,0050	100,00%	100,00%
		Cloratos	mg/l ClO3	0,7	1	1	0,128	0,128	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	34	34	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	0,35	0,35	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%
		drocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	µg/l	0,1	1	1	<0,02	<0,02	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	20	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	6,0	6,0	100,00%	100,00%
		Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	5,33	5,33	100,00%	100,00%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	2,40	2,40	100,00%	100,00%
		Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	1,52	1,52	100,00%	100,00%
		Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	1,10	1,10	100,00%	100,00%
		Bromofórmio	µg/l	-	1	1	0,31	0,31	100,00%	100,00%
		Ferro	µg/l	200	1	1	<40	<40	100,00%	100,00%
		Sulfatos	mg/l	250	1	1	4,3	4,3	100,00%	100,00%
		alfa -Total	Bq/l	0,1	1	1	<0,01	<0,01	100,00%	100,00%
		Radão	Bq/l	500	1	1	63,7	63,7	100,00%	100,00%
		Potássio	mg/l	-	1	1	0,216	0,216	100,00%	100,00%

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	N° Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Minimo	Maximo	Frequência	VP
VALE DO SEIXO	INSPEÇÃO	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,57	0,64	100,00%	100,00%
		Escherichia coli (E. coli)	N°/100 ml	0	2	2	0	0	100,00%	100,00%
		Bactérias coliformes	N°/100 ml	0	2	2	0	0	100,00%	100,00%
		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	49	49	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	6,2	6,2	0,00%	0,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	3,6	3,6	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	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	10	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	11	11	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	1,5	1	1	<0,0100	<0,0100	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%
		Cloritos	mg/l ClO2	0,7	1	1	<0,0050	<0,0050	100,00%	100,00%
		Cloratos	mg/l ClO3	0,7	1	1	0,162	0,162	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	<6	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	0,75	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	0,63	0,63	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%
		drocarbonetos 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	20	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	3,23	3,23	100,00%	100,00%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	0,98	0,98	100,00%	100,00%
		Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	0,6	0,6	100,00%	100,00%
		Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	1,14	1,14	100,00%	100,00%
		Bromofórmio	µg/l	-	1	1	0,51	0,51	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	<0,01	<0,01	100,00%	100,00%
		Radão	Bq/l	500	1	1	64,2	64,2	100,00%	100,00%
		Potássio	mg/l	-	1	1	0,866	0,866	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.* das Comunidades Europeias n° 39, 6420-044 Trancoso

