

RELATÓRIO RESUMO TRIMESTRAL

Período 1º Trimestre

Ano 2022

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 e SETOR A_GUILHEIRO

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Mínimo	Maximo	Frequência	VP
FRECHES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,46	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%
VALE DO SEIXO	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%
REBOLEIRO	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,46	0,54	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	127	127	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%
		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%		
VILA FRANCA DAS NAVES	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	3	3	0,36	0,54	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	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	117	117	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	8,2	8,2	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%
Enterococos	UFC/100ml	0	1	1	0	0	100,00%	100,00%		
MOREIRA DE REI	ROTINA 1	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,4	0,53	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 2	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	128	128	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%
		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	µg/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	-	2	2	0,42	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%
	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	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	83	127	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	7,8	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/INO3	50	1	1	2,5	2,5	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	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	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	16	21	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	<0,0100	<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	20	20	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	15	15	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	0,76	0,76	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%
		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	5,7	5,7	100,00%	100,00%
		Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	7,32	7,32	100,00%	100,00%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	3,12	3,12	100,00%	100,00%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	2,28	2,28	100,00%	100,00%		
Dibromodichlorometano	µg/l	-	1	1	1,58	1,58	100,00%	100,00%		
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	0,34	0,34	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	100,00%	100,00%		
Radão	Bq/l	500	1	1	284	284	100,00%	100,00%		

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	0,43	0,43	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	117	117	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	8,1	8,1	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/INO3	50	1	1	<11	<11	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	1,7	1,7	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%
		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	7	7	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	1,7	1,7	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	16	16	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	42	42	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	0,59	0,59	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%
		Hydrocarbonetos 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	4,2	4,2	100,00%	100,00%
		Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	19,8	19,8	100,00%	100,00%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	13,9	13,9	100,00%	100,00%
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	4,63	4,63	100,00%	100,00%		
Dibromodichlorometano	µg/l	-	1	1	1,3	1,3	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	<0,01	<0,01	100,00%	100,00%		

Sistema	Controlo	Parâmetro	Unidade	VP	Nº Análises		Valor		% Cumprimento	
					Previstas	Realizadas	Minimo	Maximo	Frequência	VP
ALDEIA NOVA	ROTINA I	Desinfetante residual	mg/L	-	2	2	0,51	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%
	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	127	127	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	7,6	7,6	100,00%	100,00%
		Manganês	µg/l	50	1	1	<10	<10	100,00%	100,00%
		Nitratos	mg/INO3	50	1	1	<11	<11	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	1,8	1,8	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	µg/l	200	1	1	27	27	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	<0,0100	<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	5,1	5,1	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	16	16	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	47	47	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	0,78	0,78	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%
		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	8,1	8,1	100,00%	100,00%		
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	100	1	1	2,56	2,56	100,00%	100,00%		
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	1,21	1,21	100,00%	100,00%		
Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	0,81	0,81	100,00%	100,00%		
Dibromodichlorometano	µg/l	-	1	1	0,54	0,54	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	0,08	0,08	100,00%	100,00%		
Radão	Bq/l	500	1	1	32,3	32,3	100,00%	100,00%		
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	1	1	<0,10	<0,10	100,00%	100,00%		
Desetertbutilazina	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%		

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