

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises realizadas	Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	1	1	1	100	<0.9	<0.9	0	100
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	1	100	<0.05	<0.05	-	-
Alumínio (µg/l)	200	5	5	5	100	32	51	0	100
Amónio (mg/l)	0.50	5	5	5	100	<0.04	<0.04	0	100
Antimónio** (µg/l)	5.0	1	1	1	100	<3.5	<3.5	0	100
Arsénio** (µg/l)	10	1	1	1	100	<3	<3	0	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	24	24	24	100	0	0	0	100
Benzeno** (µg/l)	1.0	1	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	1	1	1	100	<0.005	<0.005	0	100
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	1	100	<0.1	<0.1	-	-
Boro** (mg/l)	1.0	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Bromatos** (µg/l)	10	1	1	1	100	<8	<8	0	100
Cádmio** (µg/l)	5.0	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Cálcio (mg/l)	-	1	1	1	100	26	26	-	-
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	5	5	5	100	<1	<1	0	100
Chumbo (µg/l)	10	1	1	1	100	<3	<3	0	100
Cianetos** (µg/l)	50	1	1	1	100	<15	<15	0	100
Cloretos** (mg/l)	250	1	1	1	100	19	19	0	100
Cloro residual (mg/l)	-	24	24	24	100	<0.10	0.9	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	5	5	5	100	0	0	0	100
Cobre (mg/l)	2.0	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Condutividade (µS/cm)	2500	5	5	5	100	98	260	0	100
Cor (mg/l)	20	5	5	5	100	<5	<5	0	100
Crómio** (µg/l)	50	1	1	1	100	<0.8	<0.8	0	100
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Dureza total (mg/l)	-	1	1	1	100	67	67	-	-
Enterococos (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	24	24	24	100	0	0	0	100
Ferro (µg/l)	200	1	1	1	100	55	55	0	100
Fluoretos** (mg/l)	1.5	1	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	1	1	1	100	<0.020	<0.020	0	100
Magnésio (mg/l)	-	1	1	1	100	0.5	0.5	-	-
Manganês (µg/l)	50	5	5	5	100	<1.6	<1.6	0	100
Mercúrio** (µg/l)	1	1	1	1	100	<0.32	<0.32	0	100
Níquel (µg/l)	20	1	1	1	100	<4	<4	0	100
Nitratos** (mg/l)	50	6	6	6	100	2.5	8	0	100
Nitritos (mg/l)	0.5	1	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	5	5	5	100	0	0	-	-
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	5	5	5	100	0	0	-	-
Oxidabilidade (mg/l)	5	5	5	5	100	<1.0	1.8	0	100
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	1	1	1	100	<0.03	<0.03	0	100
pH (unidades de pH)	6.5 9	5	5	5	100	7.9	8.3	0	100
Radão (Bq/l)	500	1	1	1	100	<10.0	<10.0	0	100
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	5	5	5	100	<1	<1	0	100
Selénio** (µg/l)	10	1	1	1	100	<3.2	<3.2	0	100
Sódio** (mg/l)	200	1	1	1	100	<5	<5	0	100
Sulfatos** (mg/l)	250	1	1	1	100	7	7	0	100
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	1	1	1	100	<1.5	<1.5	0	100
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	1	1	1	100	28.70	28.70	0	100
Turvação (UNT)	4	5	5	5	100	<0.5	<0.5	0	100

Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Santo Tirso está em conformidade com a legislação em vigor. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

Zonas de abastecimento

Santo Tirso

Legenda

* Plano de controlo da qualidade da água

** De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a Indaqua Santo Tirso/Trofa está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) na zona de Santo Tirso, uma vez que esta é abastecida exclusivamente por água adquirida à Águas do Norte. Os resultados destes parâmetros, relativos à referida zona, são da responsabilidade da Águas do Norte.

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1 Bq/L e 1,0 Bq/L.

Diretor Geral

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor		Nº análises *		% análises realizadas	Valores obtidos		Nº análises > VP	% cumprimento do VP
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas		Mínimo	Máximo		
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Alfa Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	1	100	<0.04	<0.04	-	-
Alumínio (µg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-
Amónio (mg/l)	0.50	1	1	1	100	<0.04	<0.04	0	100
Antimónio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Arsénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	2	2	2	100	0	0	0	100
Benzeno** (µg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	0	0	0	100	-	-	-	-
Beta Total**(1) (Bq/l)	-	1	1	1	100	<0.10	<0.10	-	-
Boro** (mg/l)	1.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Bromatos** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Cádmio** (µg/l)	5.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Cálcio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	<1	<1	0	100
Chumbo (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Cianetos** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-
Cloretos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-
Cloro residual (mg/l)	-	2	2	2	100	0.20	0.3	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	100
Cobre (mg/l)	2.0	0	0	0	100	-	-	-	-
Condutividade (µS/cm)	2500	1	1	1	100	200	200	0	100
Cor (mg/l)	20	1	1	1	100	<5	<5	0	100
Crómio** (µg/l)	50	0	0	0	100	-	-	-	-
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	1	1	1	100	<0.10	<0.10	0	100
Dureza total (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Enterococos (N/100ml)	0	1	1	1	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	2	2	2	100	0	0	0	100
Ferro (µg/l)	200	1	1	1	100	<50	<50	0	100
Fluoretos** (mg/l)	1.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	0	0	0	100	-	-	-	-
Magnésio (mg/l)	-	0	0	0	100	-	-	-	-
Manganês (µg/l)	50	1	1	1	100	19	19	0	100
Mercúrio** (µg/l)	1	0	0	0	100	-	-	-	-
Níquel (µg/l)	20	0	0	0	100	-	-	-	-
Nitratos** (mg/l)	50	1	1	1	100	29	29	0	100
Nitritos (mg/l)	0.5	0	0	0	100	-	-	-	-
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	1	1	1	100	0	0	-	-
Oxidabilidade (mg/l)	5	1	1	1	100	2.9	2.9	0	100
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	1	1	1	100	<0.005	<0.005	0	100
pH (unidades de pH)	6.5 9	1	1	1	100	7.0	7.0	0	100
Radão (Bq/l)	500	1	1	1	100	<10.0	<10.0	0	100
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	1	1	1	100	<1	<1	0	100
Selénio** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Sódio** (mg/l)	200	0	0	0	100	-	-	-	-
Sulfatos** (mg/l)	250	0	0	0	100	-	-	-	-
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	0	0	0	100	-	-	-	-
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	0	0	0	100	-	-	-	-
Turvação (UNT)	4	1	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100

Observações

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Santo Tirso está em conformidade com a legislação em vigor. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

Zonas de abastecimento

Loteamento do Facho

Legenda

* Plano de controlo da qualidade da água

** De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 de dezembro, a Indaqua Santo Tirso/Trofa está dispensada do controlo destes parâmetros (conservativos) nas zonas de abastecimento abastecidas exclusivamente por água fornecida em alta (não se aplica à zona de abastecimento Loteamento do Facho).

(1) De acordo com o Decreto-Lei n.º 23/2016, os níveis de verificação para a atividade alfa total e beta total são, respetivamente, 0,1 Bq/L e 1,0 Bq/L.

Diretor Geral