



SANTO TIRSO  
CÂMARA MUNICIPAL

Praça 25 de Abril  
4780-373 SANTO TIRSO  
Tel. +351 252 830 400  
Fax: +351 252 856 534  
gap@cm-stirso.pt  
www.cm-stirso.pt

# EDITAL

Edital nº 48

## Resultados analíticos da qualidade da água – 4º trimestre de 2016

Dr. Joaquim Barbosa Ferreira Couto, Presidente da Câmara Municipal de Santo Tirso:

Torna público, para efeitos no disposto no artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/07, de 27 de agosto, os resultados analíticos da qualidade da água distribuída no concelho de Santo Tirso, no período compreendido entre o dia 1 de outubro e 31 de dezembro de 2016, que constam da tabela anexa ao presente edital e dele fica a fazer parte integrante, constituindo a subsequente folha.

Santo Tirso, Paços do Concelho, 13 de março de 2017

O Presidente,

## **Certidão**

Certifico que hoje foi afixado no quadro do edifício dos Paços do Concelho, um edital do teor deste.-----

Santo Tirso e Departamento Administrativo e Financeiro da Câmara Municipal, 15 de março de 2017

A Chefe de Serviço



---

Madalena Moreira

Parâmetro (unidades)	VP - Valor	Nº análises *		% Análises	Valores obtidos		Nº análises	% Cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP	do VP
1,2-dicloroetano** (µg/l)	3.0	1	1	100	<0.25	<0.25	0	100
Alfa Total** (Bq/l)	0.1	1	1	100	<0.05	<0.05	0	100
Alumínio (µg/l)	200	5	5	100	27	57	0	100
Amónio (mg/l)	0.50	5	5	100	<0.04	<0.04	0	100
Antimónio** (µg/l)	5.0	1	1	100	<4	<4	0	100
Arsénio** (µg/l)	10	1	1	100	<3	<3	0	100
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	25	25	100	0	0	0	100
Benzeno** (µg/l)	1.0	1	1	100	<0.26	<0.26	0	100
Benzo(a)pireno (µg/l)	0.010	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	-	1	1	100	<0.01	<0.01	-	-
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	-	1	1	100	<0.01	<0.01	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	-	1	1	100	<0.01	<0.01	-	-
Beta Total** (Bq/l)	1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Boro** (mg/l)	1.0	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Bromatos** (µg/l)	10	1	1	100	<8	<8	0	100
Bromodichlorometano (µg/l)	-	1	1	100	5.2	5.2	-	-
Bromofórmio (µg/l)	-	1	1	100	<0.5	<0.5	-	-
Cádmio** (µg/l)	5.0	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Cálcio (mg/l)	-	1	1	100	32	32	-	-
Cheiro a 25°C (factor de diluição)	3	5	5	100	<1	<1	0	100
Chumbo (µg/l)	10	1	1	100	<4.0	<4.0	0	100
Cianetos** (µg/l)	50	1	1	100	<10	<10	0	100
Cloretos** (mg/l)	250	1	1	100	9.2	9.2	0	100
Clorofórmio (µg/l)	-	1	1	100	11	11	-	-
Cloro residual (mg/l)	-	25	25	100	0.4	0.7	-	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	5	5	100	0	0	0	100
Cobre (mg/l)	2.0	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Condutividade (µS/cm)	2500	5	5	100	150	350	0	100
Cor (mg/l)	20	5	5	100	<5	<5	0	100
Crómio** (µg/l)	50	1	1	100	<0.8	<0.8	0	100
Dibromoclorometano (µg/l)	-	1	1	100	3.2	3.2	-	-
Dose indicativa total** (mSv/ano)	0.10	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Dureza total (mg/l)	-	1	1	100	83	83	-	-
Enterococos (N/100ml)	0	1	1	100	0	0	0	100
Escherichia coli (E. coli) (N/100ml)	0	25	25	100	0	0	0	100
Ferro (µg/l)	200	1	1	100	82	82	0	100
Fluoretos** (mg/l)	1.5	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	0.10	1	1	100	<0.01	<0.01	0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	-	1	1	100	<0.01	<0.01	-	-
Magnésio (mg/l)	-	1	1	100	0.7	0.7	-	-
Manganês (µg/l)	50	5	5	100	<1.6	<1.6	0	100
Merúrio** (µg/l)	1	1	1	100	<0.32	<0.32	0	100
Níquel (µg/l)	20	1	1	100	<4	<4	0	100
Nitratos** (mg/l)	50	4	4	100	1.4	5.8	0	100
Nitritos (mg/l)	0.5	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100
Número de colónias a 22°C (N/ml)	-	5	5	100	0	0	-	-
Número de colónias a 37°C (N/ml)	-	5	5	100	0	1	-	-
Oxidabilidade (mg/l)	5	5	5	100	<1.0	<1.0	0	100
Pesticidas - Total** (µg/l)	0.5	1	1	100	<0.025	<0.025	0	100
pH (unidades de pH)	6.5   9	5	5	100	7.8	8.2	0	100
Radão (Bq/l)	500	1	1	100	<1.0	<1.0	0	100
Sabor a 25°C (factor de diluição)	3	5	5	100	<1	<1	0	100
Selénio** (µg/l)	10	1	1	100	<3.2	<3.2	0	100
Sódio** (mg/l)	200	1	1	100	6	6	0	100
Sulfatos** (mg/l)	250	1	1	100	2.8	2.8	0	100
Tetracloroetano e tricloroetano** (µg/l)	10	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Trihalometanos-total (THM) (µg/l)	100	1	1	100	19.4	19.4	0	100
Turvação (UNT)	4	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**

Loteamento do Facho | Santo Tirso

**Legenda**

\* Plano de controlo da qualidade da água

\*\* De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 (Artigo 11.º), 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.

Diretor Geral

*António Silva*  
22/02/2017