

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE SANTO TIRSO

Zonas de Abastecimento: Santo Tirso e Loteamento do Facho

01/Jan/16 A 31/Mar/16

**INDAQUA**  
SANTO TIRSO | TROFA

Parâmetro de qualidade (unidades)	VP - Valor paramétrico	Nº análises do PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo	Nº resultados acima do VP	% Conformidade
Escherichia coli (N/100ml)	0	26	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	26	100,0%	0	0	0	100,0%
Desinfectante residual (mg/l)	---	26	100,0%	0,4	1	---	---
Alumínio (ug/l)	200	5	100,0%	11	44	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	6	100,0%	<0,04	<0,04	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	6	100,0%	<5	<5	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	6	100,0%	156	300	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	5	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	6	100,0%	7	8,1	0	100,0%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	6	100,0%	<1	1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	6	100,0%	<1	>3	1	83,3%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	6	100,0%	0	0	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	6	100,0%	0	0	---	---
Turvação (UNT)	4	6	100,0%	<0,5	<0,5	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	6	100,0%	<1,6	25	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	6	100,0%	3,3	23	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	6	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	1	100,0%	<4,0	<4,0	0	100,0%
Arsénio (ug/l) *	10	1	100,0%	<3,0	<3,0	0	100,0%
Benzeno (ug/l) *	1,0	1	100,0%	<0,26	<0,26	0	100,0%
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	1	100,0%	<0,08	<0,08	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	1	100,0%	<0,10	<0,10	0	100,0%
Bromatos (ug/l) *	10	1	100,0%	<8	<8	0	100,0%
Cádmio (ug/l) *	5,0	1	100,0%	<0,30	<0,30	0	100,0%
Chumbo (ug/l)	10	1	100,0%	<4,0	<4,0	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	1	100,0%	<10	<10	0	100,0%
Cloretos (mg/l) *	250	1	100,0%	8	8	0	100,0%
Cobre (mg/l)	2,0	1	100,0%	<0,2	<0,2	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	1	100,0%	<0,8	<0,8	0	100,0%
Ferro (ug/l)	200	1	100,0%	<40	<40	0	100,0%
Enterococos (N/100ml)	0	1	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5	1	100,0%	<0,5	<0,5	0	100,0%
Mercúrio (ug/l) *	1,0	1	100,0%	<0,20	<0,20	0	100,0%
Níquel (ug/l)	20	1	100,0%	<4	<4	0	100,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	1	100,0%	<0,02	<0,02	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	1	100,0%	<0,02	<0,02	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50	0					
Selénio (ug/l) *	10	1	100,0%	<3,2	<3,2	0	100,0%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	1	100,0%	<0,50	<0,50	0	100,0%
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	1	100,0%	<0,25	<0,25	0	100,0%
Trihalometanos (ug/l)	100	1	100,0%	15,3	15,3	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	1	100,0%	4,7	4,7	0	100,0%
Sulfatos (mg/l) *	250	1	100,0%	3	3	0	100,0%
Magnésio (mg/l)	---	1	100,0%	<4	<4	---	---
Cálcio (mg/l)	---	1	100,0%	33	33	---	---
Dureza total (mg/l)	---	1	100,0%	86	86	---	---
Radão (Bq/l)	500	1	100,0%	< 10,0	< 10,0	0	100,0%
Alfa Total * (Bq/l)	0,1	1	100,0%	< 0,0115	< 0,0115	0	100,0%
Beta Total * (Bq/l)	1,0	1	100,0%	< 0,020	< 0,020	0	100,0%
Dose Indicativa * (mSv/ano)	0,10	1	100,0%	< 0,1	< 0,1	0	100,0%

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Santo Tirso está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). O incumprimento de sabor foi pontual (os resultados das contra-análises não revelaram qualquer alteração organoléptica da água distribuída). Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

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