

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto, a INDAQUA Santo Tirso / Trofa, divulga os resultados obtidos nas análises efetuadas nos pontos de colheita/amostragem da zona de abastecimento indicada do sistema de abastecimento de água destinada ao consumo humano para demonstração de conformidade com as normas de qualidade. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR).

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	53	53	100%	0	>100	0	1	98.11%
Desinfetante residual	mg/L	53	53	100%	0.3	0.9	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	N/100 mL	53	53	100%	0	0	0	0	100%
Controlo de Rotina 2									
Alumínio	µg/L	8	8	100%	<20	52.5	200	0	100%
Amónio	mg/L	8	8	100%	<0.05	<0.05	0.5	0	100%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	8	8	100%	<1	<1	3	0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	8	8	100%	0	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm	8	8	100%	95.4	245	2500	0	100%
Cor	mg/L	8	8	100%	<3	<3	20	0	100%
Enterococos	N/100 mL	8	8	100%	0	0	0	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	8	8	100%	0	2	-	-	-
pH	Unidades de pH	8	8	100%	7.3	8.2	>=6.5 e <=9.5	0	100%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	8	8	100%	<1	<1	3	0	100%
Turvação	UNT	8	8	100%	<1	<1	4	0	100%
Controlo de Inspeção									
1,2 - dicloroetano*	µg/L	0	0	-	-	-	3	0	-
Alfa total*	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Antimónio*	µg/L	0	0	-	-	-	5	0	-
Arsénio*	µg/L	0	0	-	-	-	10	0	-
Benzeno*	µg/L	0	0	-	-	-	1	0	-
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.003	<0.003	0.01	0	100%
Boro*	mg/L	0	0	-	-	-	1	0	-
Bromatos*	µg/L	0	0	-	-	-	10	0	-
Cádmio*	µg/L	0	0	-	-	-	5	0	-
Cálcio	mg/L	1	1	100%	16.1	16.1	-	-	-
Chumbo	µg/L	1	1	100%	<1	<1	10	0	100%
Cianetos*	µg/L	0	0	-	-	-	50	0	-
Cloratos	mg/L	1	1	100%	<0.08	<0.08	0.25	0	100%
Cloretos*	mg/L	0	0	-	-	-	250	0	-
Cloritos	mg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	0.25	0	100%
Cobre	mg/L	1	1	100%	0.0023	0.0023	2	0	100%
Crómio	µg/L	1	1	100%	<1	<1	50	0	100%
Dose indicativa*	mSv	0	0	-	-	-	0.1	0	-
Dureza total	mg/L	1	1	100%	42.4	42.4	-	-	-
Ferro	µg/L	1	1	100%	85	85	200	0	100%
Fluoretos*	mg/L	0	0	-	-	-	1.5	0	-
Magnésio	mg/L	1	1	100%	0.5	0.5	-	-	-
Manganês	µg/L	1	1	100%	<0.5	<0.5	50	0	100%
Mercúrio*	µg/L	0	0	-	-	-	1	0	-
Níquel	µg/L	1	1	100%	<2	<2	20	0	100%
Nitratos*	mg/L	0	0	-	-	-	50	0	-
Nitritos	mg/L	1	1	100%	<0.1	<0.1	0.5	0	100%
Oxidabilidade	mg/L	1	1	100%	<1	<1	5	0	100%
Polónio 210*	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Potássio	mg/L	1	1	100%	0.827	0.827	-	-	-
Radão	Bq/L	0	0	-	-	-	500	0	-
Rádio 226*	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Selénio*	µg/L	0	0	-	-	-	10	0	-
Sódio*	mg/L	0	0	-	-	-	200	0	-
Sulfatos*	mg/L	0	0	-	-	-	250	0	-
Urânio 234*	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Urânio 238*	Bq/L	0	0	-	-	-	-	-	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	0.1	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100%	<0.02	<0.02	-	-	-
Trihalometanos	µg/L	1	1	100%	13.79	13.79	100	0	100%
Bromodiorometano	µg/L	1	1	100%	4.37	4.37	-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	0.44	0.44	-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	6.3	6.3	-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100%	2.68	2.68	-	-	-

Parâmetros	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico	N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
Controlo de Inspeção									
Pesticidas - totais*	µg/L	0	0	-			0.5	0	-
Atrazina*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Bentazona*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Clorpirifos*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Desetilatrazina*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Desetilterbutilazina*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Dimetenamida-P*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Dimetoato*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Diurão*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Imidaclopride*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
M656PH051*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Metolacloro*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Metribuzina*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Ometoato*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Terbutilazina*	µg/L	0	0	-			0.1	0	-
Tetracloroeteno e Tricloroeten ^o	µg/L	0	0	-			10	0	-
Tetracloroeten ^o *	µg/L	0	0	-			-	-	-
Tricloroeten ^o *	µg/L	0	0	-			-	-	-

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída na Zona de Abastecimento Santo Tirso/Trofa está em conformidade com a legislação em vigor. O incumprimento no parâmetro Bactérias coliformes foi pontual e as respetivas contra-análises não revelaram qualquer contaminação. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.

* Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta

18 de março de 2025


Diretor Geral