



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE TRÓIA DO CONCELHO DE GRÂNDOLA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2025 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2025

1 de julho a 30 de setembro de 2025

Parâmetro	Expressão dos Resultados	Valor Paramétrico (VP)	Valores Determinados		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	N/100 mL	0	= 0	= 0	0	100%	3	4	133%
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	= 0	= 0	0	100%	3	4	133%
Desinfetante residual	mg/L	Sem VP	= 0,44	= 0,58	0	100%	3	4	133%
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 1	0	100%	3	4	133%
Sabor a 25°C	Fator de diluição	3	< 1	< 3	0	100%	3	4	133%
pH	Unidades de pH	≥ 6,5 e ≤ 9	= 7,8	= 8,1	0	100%	3	4	133%
Condutividade	uS/cm	2500	= 797	= 850	0	100%	3	4	133%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5	< 5	0	100%	3	4	133%
Turvação	UNT	4	< 0,3	< 0,3	0	100%	3	4	133%
Enterococos	N/100 mL	0	= 0,0	= 0,0	0	100%	3	4	133%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	S/alteração anormal	< 1	< 1	0	100%	3	4	133%
Cloretos	mg/L	250	= 218	= 229	0	100%	3	4	133%
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	= 0,0	= 0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	ug/L	200	= 2	= 2	0	100%	1	1	100%
Amónio	mg/L	0,5	< 0,050	< 0,050	0	100%	1	1	100%
Antimónio	ug/L	5	< 1,0	< 1,000	0	100%	1	1	100%
Arsénio	ug/L	10	= 5,9	= 5,900	0	100%	1	1	100%
Benzeno	ug/L	1	< 0,2	< 0,200	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	< 0,001	< 0,001	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L	1	= 0,020	= 0,020	0	100%	1	1	100%
Bromatos	ug/L	10	< 3,000	< 3,000	0	100%	1	1	100%
Cádmio	ug/L	5	< 1,000	< 1,000	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	Sem VP	= 50	= 50,000	0	100%	1	1	100%
Cianetos	ug/L	50	< 5	< 5,000	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,7	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,7	= 0,105	= 0,105	0	100%	1	1	100%
Chumbo	ug/L	10	< 1,0	< 1,030	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L	2	< 0,009	< 0,009	0	100%	1	1	100%
Crómio	ug/L	50	= 1,27	= 1,27	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	ug/L	3	< 0,75	< 0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	mg/L Ca CO3	Sem VP	= 277,6	= 277,6	0	100%	1	1	100%
Ferro	ug/L	200	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L	1,5	< 0,10	< 0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)	ug/L	0,1	< 0,001	< 0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	-	< 0,001	< 0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	-	< 0,001	< 0,001	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	ug/L	-	< 0,001	< 0,001	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	-	< 0,001	< 0,001	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	Sem VP	= 37,1	= 37,1	0	100%	1	1	100%
Manganés	ug/L	50	< 10,0	< 10,0	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	ug/L	1	< 0,3	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L	50	< 2,0	< 2,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L	0,5	< 0,01	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	ug/L	20	< 1,76	< 1,76	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O2	5	< 1,0	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/L K	S/alteração anormal	= 3,04	= 3,04	0	100%	1	1	100%
Selénio	ug/L	10	= 1,79	= 1,79	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L	200	= 68	= 68	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L	250	= 28,3	= 28,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	ug/L	10	< 0,2	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	ug/L	10	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	ug/L	-	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	ug/L	-	= 7,72	= 7,72	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	ug/L	-	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	ug/L	-	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total	Bq/L	0,1	< 0,040	< 0,040	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	mSv	0,1	= 0,019	= 0,019	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	Bq/L	-	= 0,0099	= 0,0099	0	100%	1	1	100%



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE TRÓIA DO CONCELHO DE GRÂNDOLA**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2025 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2025
1 de julho a 30 de setembro de 2025

Parâmetro	Expressão dos Resultados	Valor Paramétrico (VP)	Valores Determinados		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Urânio 238	Bq/L	-	0,0091	0,0091	0	100%	1	1	100%
Rádio 226	Bq/L	-	0,0300	0,0300	0	100%	1	1	100%
Polónio 210	Bq/L	-	0,0180	0,0180	0	100%	1	1	100%
Bentazona	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	2	3	150%
M656PH051	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	2	3	150%
Dimetoato	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	2	3	150%
Ometoato	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	2	3	150%
Imidaclopride	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	2	3	150%
Mecoprope	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	1	1	100%
MCPA	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	1	1	100%
Metaxil	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	1	2	200%
Tebuconazol	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	1	2	200%
Terbutilazina	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	1	3	300%
Desetilterbutilazina	ug/L	0,1	0,0300	0,0300	0	100%	1	3	300%
Glifosato	ug/L	0,1	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
AMPA	ug/L	0,1	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%

Resumo:

No 3º Trimestre de 2025 foram realizadas as 3 análises em 3 pontos de amostragem da rede de distribuição de água da Zona de Abastecimento de Tróia, previstos para este período, as quais deram cumprimento aos valores paramétricos fixados na legislação em vigor. Foi ainda realizada 1 análise em outro ponto de amostragem, a 10/07/2025 a qual estava inicialmente prevista para 26/06/2025, por fatos relacionados com o laboratório de amostragem, pelo que a mesma se encontra considerada neste edital, bem como os pesticidas destacados previstos para essa mesma amostragem.

A Responsável pela Publicitação

Eng. Vera de Almeida Pires

O Presidente do Conselho de Administração

Dr. José Aníbal Gomes Ferro de Carvalho

Data da publicação
28/11/2025