



Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cantanhede							2.º TRIMESTRE 2026 01 de abril a 30 de junho		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 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 (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0	100	22	22	100
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	22	22	100
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,13	0,68	0	---	22	22	100
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	8	8	100
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	8	8	100
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	8,0	0	100	8	8	100
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	451	458	0	100	8	8	100
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	8	8	100
Turvação	4	UNT	<0,20	0,24	0	100	8	8	100
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	8	8	100
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.	0	100	8	8	100
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100
Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)	60	µg/L	3	3	0	100	1	1	100
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
Arsénio	10	µg As/L	0,07	0,07	0	100	1	1	100
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Bisfenol A	2,5	µg/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio	---	mg Ca/L	78	78	---	---	1	1	100
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---	-	-	-	-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cloretos	250	mg Cl-/L	21	21	0	100	1	1	100
Clorito**	0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Clorato**	0,70	mg ClO3/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,012	0,012	0	100	1	1	100
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
Dureza total	---	mg CaCO3/L	240	240	---	---	1	1	100
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,016	0,016	0	100	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Magnésio	---	mg Mg/L	12	12	---	---	1	1	100
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	2,0	2,0	---	---	1	1	100
Nitratos	50	mg NO3/L	3,7	3,7	0	100	1	1	100
Nitritos	0,50	mg NO2/L	0,017	0,017	0	100	1	1	100
Mercuríio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,030 (Maior LQ)	0	100	2	2	100
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Metaxil	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100
Metolacolor	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Ometoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Bentazona	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
Diurão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Sódio	200	mg Na/L	13	13	0	100	1	1	100
Sulfatos	250	mg SO4/L	38	38	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100
Soma de PFAS (*)	0,10	µg/L	<0,00150	<0,00150	0	100	1	1	100
Trihalometanos - total (THM) (*)	100	µg/L	3	3	0	100	1	1	100
Urânio	30	µg U/L	0,29	0,29	0	100	1	1	100
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado

** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloroacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoacético e dibromoacético.

* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 4 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorotetradecanóico, perfluoropentadecanóico, perfluorohexadecanóico, perfluoroheptadecanóico, perfluorooctadecanóico, perfluorononadecanóico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico.

* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodichlorometano.