

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cantanhede								1.º TRIMESTRE 2025 01 de janeiro a 31 de março	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, 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	21	21	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	21	21	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,26	0,64	---	---	21	21	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	7,6	7,9	0	100	8	8	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	433	488	0	100	8	8	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	8	8	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,55	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.	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	44	---	---	8	8	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	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%
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	84	84	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	s/ alter. anormal	mg C/L	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	23	23	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg ClO3/L	0,12	0,12	0	100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	130	130	1	0	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	2,3	2,3	1	0	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	260	260	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	13	13	0	100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,090	0,090	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	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	4,4	4,4	0	100	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	9,6	9,6	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-					
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,03 (Maior LQ)	0	100	1	1	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	1	1	100%
Metolacolor	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	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%
2,4-D	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%
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	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	14	14	0	100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	45	45	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Cloroformio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Bromodiolclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dibromodiolclorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-			-
Radão	500	Bq/l	-	-					
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
ZA PE	Data Amostragem	Parametro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Cantanhede	29/01/2025	Chumbo	A averiguação das causa foi inconclusiva			26/02/2025	Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Cantanhede	29/01/2025					26/02/2025			

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 desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).