

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cantanhede										2.º TRIMESTRE 2024 01 de abril a 30 de junho	
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	24	24	100%		
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	24	24	100%		
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,18	0,66	---	---	24	24	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	467	478	0	100	8	8	100%		
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	8	8	100%		
Turvação	4	UNT	<0,20	0,34	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%		
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.	0	100	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	0,06	0,06	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	82	82	---	---	1	1	100%		
Carbono Orgânico Total	s/ alter. anormal	mg C/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%		
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%		
Cloreto	250	mg Cl-/L	22	22	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	<0,010	<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	0,028	0,028	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	260	260	---	---	1	1	100%		
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	1	1	100%		
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,10	0,10	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	13	13	---	---	1	1	100%		
Manganés	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%		
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	2,3	2,3	0	100	1	1	100%		
Nitratos	50	mg NO3/L	4,0	4,0	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	<5,0	<5,0	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	2	2	100%		
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
S-Metolacoro	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Ometacão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Desetilbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
2,4-D	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Benazona	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Chlorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	2	2	100%		
Dinotacalo	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%		
Durão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	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	43	43	0	100	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	100%		
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%		
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%		
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	4	4	0	100	1	1	---		
Cloroformio	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%		
Bromofórmio	---	µg/L	4	4	---	---	1	1	100%		
Bromodibrometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	1	1	100%		
Dibromodibrometano	---	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	0	---	1	1	---		
Beta total	500	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-		
Rádiao	---	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).