

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cantanhede								3.º TRIMESTRE 2022 01 de julho a 30 de setembro	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	23	23	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	9	1	96	23	23	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	9	---	---	23	23	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	9	9	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	9	9	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,5	8,0	0	100	9	9	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	459	515	0	100	9	9	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	9	9	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	9	9	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100	9	9	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	38	0	100	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	179	0	100	9	9	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	2	2	100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	2	2	100%
Antimónio	5,0	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0	100	2	2	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,02	2,49	0	100	2	2	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	2	2	100%
Boro	1,0	mg B/L	<0,10	<0,10	0	100	2	2	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0	100	2	2	100%
Cádmio	5,0	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	86	87	---	---	2	2	100%
Carbono Orgânico Total	s/ alter. anormal	mg C/L	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100%
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0	100	2	2	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	23	24	0	100	2	2	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,7	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	2	2	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	0,017	0	100	2	2	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5,0	<5,0	0	100	2	2	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/L	<0,3	<0,3	0	100	2	2	100%
Dureza total	---	mg CaCO3/L	270	280	---	---	2	2	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0	100	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,12	0,13	0	100	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	2	2	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---	---	2	2	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	13	15	---	---	2	2	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	2	2	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	3,9	4,5	0	100	2	2	100%
Nitritos	0,50	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0	100	2	2	100%
Mercúrio	1,0	µg Hg/L	<0,30	<0,30	0	100	2	2	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	6,6	0	100	2	2	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	<0,03 (Maior LQ)	<0,10	0	100	2	2	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
S-Metolacoloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	2	2	100%
Omtoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
2,4-D	---	µg/L	<0,024	<0,030	---	---	2	2	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0300	<0,03	0	100	2	2	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,030	0	100	2	2	100%
Selénio	10	µg Se/L	<0,5	<0,5	0	100	2	2	100%
Sódio	200	mg Na/L	13	14	0	100	2	2	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	48	50	0	100	2	2	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	2	2	100%
Tetracloroeteno	---	µg/L	<3	<3	---	---	2	2	100%
Tricloroeteno	---	µg/L	<0,3	<0,3	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	2	2	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	2	2	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	2	2	100%
Dibromochlorometano	---	µg/L	<3	<3	---	---	2	2	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100	2	2	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	2	2	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---	-	-	-	-
Radão	500	Bq/l	-	-	-	-	-	-	-
<b>Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):</b>									
ZA PE	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Cantanhede	2022-08-11	Bactérias coliformes	# A averiguação das causas foi inconclusiva			19/08/2022	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		

# Informação presente no portal da Entidade Reguladora, ERSAR

**Notas:**

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D. - Não Detectado