

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cantanhede							2.º TRIMESTRE 2023 01 de julho a 30 de setembro		
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	2	1	96	24	24	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	36	1	96	24	24	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,20	0,20	---	---	24	24	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	7,1	7,9	0	100	9	9	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	464	487	0	100	9	9	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0	100	9	9	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,34	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.	4	0	100	9	9	100%
Número de colónias a 37 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	9	0	100	9	9	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	0,04	0,04	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	76	76	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	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	24	24	0	100	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l ClO2	-	-	-	-	-	-	-
Cloratos	0,25	mg/l ClO3	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo	10	µg Pb/L	5,1	5,1	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	0,19	0,19	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	0,096	0,096	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%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	4,6	4,6	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	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
S-Metolactloro	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Ormetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
2,4-D	0,10	µg/L	<0,024	<0,024	0	100	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,03	<0,03	0	100	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	0	100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,014	<0,014	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	51	51	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):	100,80 (ponto de entrega)	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio	---	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	0	---	1	1	---
Beta 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	Parâmetro	Causas Incumprimento			Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar		
Cantanhede	2023-08-08	E. coli	# A averiguação das causas foi inconclusiva			16/08/2023	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento		
Cantanhede	2023-08-08	Bactérias coliformes	# A averiguação das causas foi inconclusiva			16/08/2023	# 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