



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, 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).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados >		% Cumprimento do		N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo	VP	VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas		
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	10	1	50%	2	2	100%		
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%		
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	< 0,1 (LQ)	0,6	0	100%	2	2	100%		
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%		
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	1	1	100%		
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1,4e+2	1,4e+2	0	100%	1	1	100%		
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,6 (20°C)	6,6 (20°C)	0	100%	1	1	100%		
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Alumínio	µg/L	200	<30 (LQ)	<30 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%		
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Antimónio	µg/L Sb	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Benzeno	µg/L	1,0	≤0,210 (LQ)	≤0,210 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Boro	mg/L B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Bromatos	µg/L	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Cálcio	mg/L Ca	---	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Cobre	mg/L Cu	2,0	0,020	0,020	0	100%	1	1	100%		
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Dureza	mg/L CaCO ₃	---	<17 (LQ)	<17 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Magnésio	mg/L Mg	---	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%		
Mercúrio	µg/L	1,0	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%		
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Sódio	mg/L Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Selénio	µg/L Se	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Cloretos	mg/L Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	≤0,220(LQ)	≤0,220(LQ)	0	100%	1	1	100%		
Trihalometanos	µg/L	30 (80 ponto de entreg	≤0,58 (LQ)	≤0,58 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Clorofórmio	µg/L	---	≤0,48 (LQ)	≤0,48 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Bromofórmio	µg/L	---	≤0,54(LQ)	≤0,54(LQ)	0	100%	1	1	100%		
Dibromoclorometano	µg/L	---	≤0,58 (LQ)	≤0,58 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Bromodichlorometano	µg/L	---	≤0,58 (LQ)	≤0,58 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	≤0,49(LQ)	≤0,49(LQ)	0	100%	1	1	100%		
Tricloroetano	µg/L	---	≤0,45 (LQ)	≤0,45 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano	µg/L	---	≤0,49(LQ)	≤0,49(LQ)	0	100%	1	1	100%		
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%		
Radão	Bq/L	500	12,4	12,4	0	100%	1	1	100%		
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Diurão	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,030(LQ)	<0,030(LQ)	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,030(LQ)	<0,030(LQ)	0	100%	1	1	100%		
Totais					1		66	66			



Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Tipo controlo
21/04/2021	Sobral Magro	CI

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

Data da Colheita	Parâmetro	Causas do incumprimento	Análises verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	Acompanhamento do incumprimento (A.V.)
21/04/2021	Bactérias coliformes	# A averiguação das causas foi inconclusiva	05/05/2021	# Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Ultrapassado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

LQ Limite Quantificação

ND Não Detectável

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.