

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	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento		N.º Análises PCQA		
		(VP)	Mínimo	Máximo		do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas	
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	10	1	50%	2	2	100%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	1	1	50%	2	2	100%	
Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	---	0,00	0,22	0	100%	2	2	100%	
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	6	6	0	100%	1	1	100%	
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	6	6	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1,1e+2	1,1e+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	5,4 (20°C)	5,4 (20°C)	1	0%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	ug/L	200	162	162	0	100%	1	1	100%	
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (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	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	27	27	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	38	38	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%	
Boro	mg/L B	1,0	<0,15 (LQ)	<0,15 (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	-	5,0	5,0	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 (LQ)	<0,020 (LQ)	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	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	mg/L Mg	-	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%	
Mercurio	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	7	7	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	14	14	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	13	13	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%	
Índeno(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	<0,3(LQ)	<0,3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos	µg/L	00 (80 ponto de entreg	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano	µg/L	---	<0,3(LQ)	<0,3(LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano	µg/L	---	<3(LQ)	<3(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	59,0	59,0	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
MCPA	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Diurão	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Metalaxil	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
2,4D	µg/L	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Alacloro☐	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	

Totais 3 70 70

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

ZA PE	Tipo Controlo	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento incumprimento (A.V.)
Fontanário de Selores	CI	2022-10-24	Escherichia coli	# D2 - Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	2022-10-31	# D2 - Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Fechado
Fontanário de Selores	CI	2022-10-24	Bactérias coliformes	# D2 - Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	2022-11-07	# D2 - Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório	Fechado
Fontanário de Selores	CI	2022-10-24	pH	# O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	----	# N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)	Fechado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado

Foram registadas violações aos parâmetros **indicadores**; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia. **obrigatórios**; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.