

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 > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,4	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	65	65	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	6,2 (20°C)	6,2 (20°C)	1	0%	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	7,1	7,1	1	0%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200					0		
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0					0		
Ferro	µg/L	200					0		
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50					0		
Nitratos	mg/L NO ₃	50					0		
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50					0		
Manganês	µg/L	50					0		
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0					0		
Antimónio	µg/L Sb	5,0					0		
Arsénio	µg/L As	10					0		
Benzeno	µg/L	1,0					0		
Boro	mg/L B	1,0					0		
Bromatos	µg/L	10					0		
Cádmio	µg/L Cd	5,0					0		
Cálcio	mg/L Ca	-					0		
Chumbo	µg/L Pb	10					0		
Cianetos	µg/L CN	50					0		
Cobre	mg/L Cu	2,0					0		
Crómio	µg/L Cr	50					0		
Dureza	mg/L CaCO ₃	-					0		
Fluoretos	mg/L F	1,5					0		
Magnésio	mg/L Mg	-					0		
Mercúrio	µg/L	1,0					0		
Níquel	µg/L Ni	20					0		
Sódio	mg/L Na	200					0		
Sulfatos	mg/L SO ₄	250					0		
Selénio	µg/L Se	10					0		
Cloretos	mg/L Cl	250					0		
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10					0		
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010					0		
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-					0		
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	-					0		
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-					0		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-					0		
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0					0		
Trihalometanos	µg/L	30 (80 ponto de entreg					0		
Clorofórmio	µg/L	---					0		
Bromofórmio	µg/L	---					0		
Dibromoclorometano	µg/L	---					0		
Bromodichlorometano	µg/L	---					0		
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10					0		
Tricloroetano	µg/L	---					0		
Tetracloroetano	µg/L	---					0		
Alfa-total	Bq/L	0,10					0		
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10					0		
Radão	Bq/L	500					0		
Pesticidas totais	µg/L	0,50					0		
Diurão	µg/L	0,10					0		
Imidaclopride	µg/L	0,10					0		
Terbutilazina	µg/L	0,10					0		
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10					0		
Totais							2	15	

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.)
Porto Silvado	CR2	2021-10-20	pH	# O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	2022-02-16	# N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer);N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento	Fechado
Porto Silvado	CR2	2021-10-20	Turvação	# D2 - Falta de manutenção/limpeza na rede de adução/distribuição/reservatório	2022-02-16	# D2 - Manutenção/limpeza/higieneização na rede de distribuição/reservatório	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.