



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		VP	VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	3	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	0,9	0	100%		2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/cm ²	100	ND (<1)	ND (<1)	0	100%		1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/cm ²	20	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	36	36	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	6,7 (20°C)	6,7 (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								
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0								
Ferro	µg/L	200								
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50								
Nitratos	mg/L NO ₃	50								
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50								
Manganês	µg/L	50								
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0								
Antimónio	µg/L Sb	5,0								
Arsénio	µg/L As	10								
Benzeno	µg/L	1,0								
Boro	mg/L B	1,0								
Bromatos	µg/L	10								
Cádmio	µg/L Cd	5,0								
Cálcio	mg/L Ca	---								
Chumbo	µg/L	10								
Cianetos	µg/L CN	50								
Cobre	mg/L	2,0								
Crómio	µg/L Cr	50								
Dureza	mg/L CaCO ₃	---								
Fluoretos	mg/L F	1,5								
Magnésio	mg/L Mg	---								
Mercurio	µg/L	1,0								
Níquel	µg/L Ni	20								
Sódio	mg/L Na	200								
Sulfatos	mg/L SO ₄	250								
Selénio	ug/L	10								
Cloretos	mg/L Cl	250								
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10								
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010								
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---								
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---								
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---								
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---								
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0								
Trihalometanos	µg/L	30 (80 ponto de entreg								
Clorofórmio	µg/L	---								
Bromofórmio	µg/L	---								
Dibromoclorometano	µg/L	---								
Bromodichlorometano	µg/L	---								
Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/L	10								
Tricloroeteno	µg/L	---								
Tetracloroeteno	µg/L	---								
Alfa-total	Bq/L	0,10								
Beta-total	Bq/L	1,0								
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10								
Radão	Bq/L	500								
Pesticidas totais	µg/L	0,50								
Diurão	µg/L	0,10								
Imidaclopride	µg/L	0,10								
Terbutilazina	µg/L	0,10								
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10								
Totais						1		15	15	

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



Cronograma das recolhas efetuadas		
Data	Local	Tipo controlo
23/12/2019	Malhada chã	CRI

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.)
23/12/2019	Bactérias coliformes	# Dosagem inadequada de reagente	12/01/2020	# Correção da dosagem de reagente no tratamento	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.