

Em conformidade com o 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).

1º TRIMESTRE 2019
01 janeiro a
31 março

Zona de Abastecimento		Mina da Cainha - Lugar da Cainha, da Freguesia de Vilar de Ferreiros								
Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
Cloro livre	mg Cl ₂ /l	---	0,14	0,22	0	100	2	2	100	
Escherichia coli (E. Coli)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100	
Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	2	2	100	
Número de colónias a 22 °C	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100	
Número de colónias a 37 °C	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100	
Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	<30 (l.q.)	<30 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100	
pH	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5	5,7 (19 °C)	5,7 (19 °C)	1	0	1	1	100	
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100	
Turvação	UNT	4	<0,80 (l.q.)	<0,80 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100	1	1	100	
Amónio	mg NH ₄ /l	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Clostridium perfringens	UFC/100ml	0	0	0	0	100	1	1	100	
Manganés	µg/l	50	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Nitratos	mg/l NO ₃	50	<2,2 (l.q.)	<2,2 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade Ferro	mg/l O ₂	5,0	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Nitritos										
Antimónio										
Arsénio										
Alumínio	µg/l	200	65	65	0	100	1	1	100	
Benzeno										
Benzo(a)pireno										
Boro										
Bromatos										
Cloratos	mg/l ClO ₃	0,7	<0,010 (l.q.)	<0,010 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Cloritos	mg/l ClO ₂	0,7	<0,010 (l.q.)	<0,010 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Cálcio										
Cádmio										
Chumbo	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Cianetos										
Cloretos										
Cobre	mg/l	2,0	<0,1 (l.q.)	<0,1 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Crómio										
Dureza total										
1,2-dicloroetano										
Fluoretos										
Magnésio										
Mercurio										
Níquel	µg/l	20	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo										
Benzo(b)fluoranteno										
Benzo(k)fluoranteno										
Benzo(ghi)perileno										
Indeno(1,2,3-cd)pireno										
Selénio										
Tetracloroetano e Tricloroetano Cálculo										
Tetracloroetano										
Tricloroetano										
Sódio										
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo										
Clorofórmio										
Bromodiorometano										
Dibromodiorometano										
Bromofórmio										
Sulfatos										
Radão	Bq/l	500	152	152	0	100	1	1	100	
Pesticidas - Total Cálculo	µg/l	0,50	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Alacloro	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Atrazina	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Desetilatraxina	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Desetiltributilazina	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Dimetoato	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Diurão	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Metolacloro	µg/l	0,10	<0,010 (l.q.)	<0,010 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Terbutilazina	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Ometoato	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Bentazona	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Clorpirifos	µg/l	0,10	<0,0500 (l.q.)	<0,0500 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Imidaclopride	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
α - Total	Bq/l	0,10	0,13	0,13	1	0	1	1	100	
β - Total	Bq/l	1,0	0,14	0,14	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10	0,057	0,057	0	100	1	1	100	
Somatório Cl(obs)/Cl(der)	---	1	0,57	0,57	0	100	1	1	100	
Polonio-210	Bq/l	---	0,051	0,051	0	100	1	1	100	
Radio-226	Bq/l	---	0,03	0,03	0	0	1	1	100	
Urânio-234	Bq/l	---	0,0043	0,0043	0	0	1	1	100	
Urânio-238	Bq/l	---	0,0028	0,0028	0	0	1	1	100	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os incumprimentos obtidos deveram-se às características hidrogeológicas das origens de água. Relativamente ao pH, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública, não foram tomadas medidas correctivas de imediato, mas existe um plano com vista à sua resolução. Para o alfa total, não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv.

A técnica Superior:



Data da publicação:
27/06/2019