



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO

EDITAL n.º 1

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		Novo Abastecimento – Lugar de Assureira, pertencente à União de Freguesias de Pardelhas e Ermelo.								
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 Cl2/l	---	<0,10 (l.q.)	0,44	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	5,5 (18 °C)	5,5 (18 °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 NH4/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 NO3	50	<2,2 (l.q.)	<2,2 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Ferro	µg/l	200	<40 (l.q.)	<40 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Nitritos										
Antimónio										
Arsénio										
Alumínio	µg/l	200	142	142	0	100	1	1	100	
Benzeno										
Benzo(a)pireno										
Boro										
Bromatos										
Cloratos	mg/l ClO3	0,7	<0,010 (l.q.)	<0,010 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Cloritos	mg/l ClO2	0,7	<0,010 (l.q.)	<0,010 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Cálcio										
Cádmio										
Chumbo	µg/l	10	9,6	9,6	0	100	1	1	100	
Cianetos										
Cloretos										
Cobre	mg/l	2,0	0,2	0,2	0	100	1	1	100	
Crómio										
Dureza total										
1,2- dicloroetano										
Fluoretos										
Magnésio										
Mercurio										
Níquel	µg/l	20	11	11	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										
Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo										
Tetracloroeteno										
Tricloroeteno										
Sódio										
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo										
Clorofórmio										
Bromodichlorometano										
Dibromodichlorometano										
Bromofórmio										
Sulfatos										
Radão	Bq/l	500	192	192	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	
Desetilterbutilazina	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	<0,050 (l.q.)	<0,050 (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	
Omtoato	µg/l	0,10	<0,050 (l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100	
Bentazona										
Clorpirifos										
Imidaclopride										
α -Total	Bq/l	0,10	0,12	0,12	1	0	1	1	100	
β - Total	Bq/l	1,0	<0,10 (l.d.)	<0,10 (l.d.)	0	100	1	1	100	
Dose Indicativa total	mSv/ano	0,10	0,031	0,031	0	100	1	1	100	
Somatório Ci(obs)/Ci(der)	---	---	0,31	0,31	0	100	1	1	100	
Polónio-210	Bq/l	---	0,020	0,020	0	100	1	1	100	
Radio-226	Bq/l	---	0,05	0,05	0	0	1	1	100	
Urânio-234	Bq/l	---	0,0260	0,0260	0	0	1	1	100	
Urânio-238	Bq/l	---	0,0113	0,0113	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