MONDIM DE BASTO
MUNICÍPIO

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

EDITAL n.º3

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).

3º TRIMESTRE 2019
01 julho a
30 setembro

Zona de Abastecimento Paradela

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	0,51	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 ºC	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a 37 ºC	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade a 20ºC	µS/cm	2500	44	44	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	6,8 (21 ºC)	6,8 (21 ºC)	0	100	1	1	100
Cheiro a 25ºC	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25ºC	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
Manganês	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	mg/l NO2	0,50	<0,04 (l.q.)	<0,04 (l.q.)	0	100	1	1	100
Antimónio	µg/l	5,0	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Arsénio	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Alumínio	µg/l	200	67	67	0	100	1	1	100
Benzeno	µg/l	1,0	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	(l.q.)	(l.q.)	0	100	1	1	100
Boro	mg/l	1,0	(l.q.)	(l.q.)	0	100	1	1	100
Bromatos	µg/l	10	<5,0 (l.q.)	<5,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloratos	mg/l ClO3	0.7	0,322	0,322	0	100	1	1	100
Cloritos	mg/l ClO2	0.7	(l.q.)	<0.010 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/l	---	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cádmio	µg/l	5,0	<1,5 (l.q.)	<1,5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Chumbo	µg/l	10	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cianetos	µg/l	50	<5 (l.q.)	<5 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cloretos	mg/l Cl	250	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cobre	mg/l	2,0	<0,1 (l.q.)	<0,1 (l.q.)	0	100	1	1	100
Crómio	µg/l	50	<6,0 (l.q.)	<6,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/l CaCO3	---	12	12	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano	µg/l	3,0	(l.q.)	<0,750 (l.q.)	0	100	1	1	100
Fluoretos	mg/l	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/l	---	0,6	0,6	0	100	1	1	100
Mercúrio	µg/l	1,0	<0,3 (l.q.)	<0,3 (l.q.)	0	100	1	1	100
Níquel	µg/l	20	7,1	7,1	0	100	1	1	100
Cálculo	µg/l	0,10	<0,08 (l.q.)	<0,08 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	---	(l.q.)	<0,020 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	---	(l.q.)	<0,020 (l.q.)	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	---	(l.q.)	<0,020 (l.q.)	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	---	(l.q.)	<0,020 (l.q.)	0	100	1	1	100
Selénio	µg/l	10	<1,0 (l.q.)	<1,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo	µg/l	10	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno	µg/l	---	<0,20 (l.q.)	<0,20 (l.q.)	0	100	1	1	100
Tricloroeteno	µg/l	---	<0,10 (l.q.)	<0,10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Sódio	mg/l	200	6,0	6,0	0	100	1	1	100
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	µg/l	80	25,6	25,6	0	100	1	1	100
Clorofórmio	µg/l	---	10,9	10,9	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	µg/l	---	8,70	8,70	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	µg/l	---	5,29	5,29	0	100	1	1	100
Bromofórmio	µg/l	---	0,76	0,76	0	100	1	1	100
Sulfatos	mg/l	250	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Radão	Bq/l	500	10,8	10,8	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	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Atrazina	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Desetilatrazina	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Dimetoato	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Diurão	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Metolacloro	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Terbutilazina	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
Ometoato	µg/l	0,10	(l.q.)	<0,050 (l.q.)	0	100	1	1	100
α -Total	Bq/l	0,10	0,06	0,06	0	100	1	1	100
ß - Total	Bq/l	1,0	0,16	0,16	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não ocorreram incumprimentos nesta Zona de Abastecimento no período indicado.

A técnica Superior:

Data da publicitação: 20/12/2019