MONDIM DE BASTO
MUNICÍPIO

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

EDITAL n.º 4

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).

4º Trimestre 01 de Outubro a 31 de Dezembro

Zona de Abastecimento Toumilo

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.)	0,41	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**	**4**	**1**	**50**	**2**	**2**	**100**
Número de colónias a (22±2) ºC	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100
Número de colónias a (36±2) ºC	UFC/ml	Sem alteração	0	0	0	100	1	1	100
Condutividade a 20ºC	µS/cm	2500	39	39	0	100	1	1	100
Cor	mg/l PtCo	20	<6 (l.q.)	<6 (l.q.)	0	100	1	1	100
pH	**Sorensen**	**≥6,5 e ≤9,5**	**5,8 (21 ºC)**	**5,8 (21 ºC)**	**1**	**0**	**1**	**1**	**100**
Cheiro a 25ºC	diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor a 25ºC	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									
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
Nitratos									
Oxidabilidade	mg O2/l	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									
Arsénio									
Alumínio	µg/l	200	31	31	0	100	1	1	100
Benzeno									
Benzo(a)pireno									
Boro									
Bromatos									
Cloratos									
Cloritos									
Cálcio									
Cádmio									
Chumbo									
Cianetos									
Cloretos	mg/l Cl	250	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
Cobre									
Crómio									
Dureza total	mg/l CaCO3	---	<10 (l.q.)	<10 (l.q.)	0	100	1	1	100
1,2- dicloroetano									
Fluoreto	mg/l	1,5	<0,30 (l.q.)	<0,30 (l.q.)	0	100	1	1	100
Magnésio									
Mercúrio									
Níquel									
Total Cálculo									
Benzo(b)fluoranteno									
Benzo(k)fluoranteno									
Benzo(ghi)perileno									
Indeno(1,2,3-cd)pireno									
Selénio									
Tetracloroeteno e Tricloroeteno Cálculo									
Tetracloroeteno									

MONDIM DE BASTO MUNICÍPIO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO	**EDITAL n.º 4**

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).

4º Trimestre 01 de Outubro a 31 de Dezembro

Zona de Abastecimento Toumilo

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	
Tricloroeteno									
Sódio									
Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo									
Clorofórmio									
Bromodiclorometano									
Bromofórmio									
Dibromoclorometano									
Sulfatos	mg/l	250	<3,0 (l.q.)	<3,0 (l.q.)	0	100	1	1	100
Radão									
Pesticidas - Total Cálculo									
Atrazina									
Alacloro									
Bentazona									
Clorpirifos									
Desetilatrazina									
Desetilterbutilazina									
Dimetoato									
Diurão									
Imidaclorpride									
Metolacloro									
Ometoato									
Terbutilazina									
α -Total									
ß - Total									
Dose Indicativa total									
Somatório Ci(obs)/Ci(der)									
Polonio-210									
Radio-226									
Urânio-234									

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): O incumprimento de pH obtido, deveu-se às características hidrogeológicas das origens de água. Uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública, não foram tomadas medidas corretivas de imediato, mas existe um plano com vista à sua resolução. O incumprimento de Bactérias coliformes deveu-se a falha no sistema de tratamento, como medida corretiva corrigiu-se a falha no sistema de tratamento.

A técnica Superior:

Data da publicitação: 28/03/2022