

ENTIDADE GESTORA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MONDIM DE BASTO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, 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).

1.º TRIMESTRE 2016
01 Janeiro a 31 Março

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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	71	71	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	71	71	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,8	-	-	71	71	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	260	1	89%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	29	29	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	7	-	-	29	29	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	-	-	29	29	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	27	587	0	100%	29	29	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	29	29	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,5	7,5	18	38%	29	29	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	66	0	100%	9	9	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	47	0	100%	29	29	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	100%	29	29	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	1	0	100%	29	29	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	29	29	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	29	29	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	1,4	0	100%	29	29	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	9	9	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	6	0	100%	9	9	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,26	<0,26	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	9	9	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	9	9	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	9	9	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	9	0	100%	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	0,02	0	100%	9	9	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	9	9	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	9	9	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<17	32	0	100%	9	9	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,1	0	100%	9	9	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<1	2,3	0	100%	9	9	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,20	0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	9	9	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	9	9	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	14	17	0	100%	9	9	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5	27	0	100%	9	9	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	9	9	100%
Radão (Bq/L)	500	1,8	539	1	89%	9	9	100%
Alpha total(Bq/L)	0,1	<0,05	0,15	1	89%	9	9	100%
Beta Total(Bq/L)	1	<0,10	0,22	0	100%	9	9	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	9	9	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	9	9	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	0	100%	9	9	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	---	<1,5	<1,5	0	100%	9	9	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	9	9	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	9	9	100%
Benzo(a)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	9	9	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	9	9	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<5	17	0	100%	9	9	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<5	9	0	100%	9	9	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<5	6	0	100%	9	9	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	<5	8	0	100%	9	9	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	<5	9	0	100%	9	9	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Todas as Zonas Abastecimento do Município (45). Verificar anexo.

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

O chefe de divisão:

Data da publicação: 20-05-2016