

ENTIDADE GESTORA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE Mondim de Basto

EDITAL n.º 3

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

3º TRIMESTRE 2012
01 Julho a
30 setembro

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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,26	0,4	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	22	83	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,15	<0,15	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	43	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	6,6	2	33%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	<100	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4	8	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,010	<0,010	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	<0,30	<0,30	0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0	14	1	67%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2,0	2,8	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,20	<0,20	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	13	22	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,3	0,4	---	---	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<0,50	<0,50	0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	5,9	6,4	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4	5	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5,0	<5,0	0	100%	3	3	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	0	0	0	100%	---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	3	3	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	36,4	44,8	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	22	28	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	0,8	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	8,5	10	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	5,2	6	---	---	3	3	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Toumilo, Furo do Toumilo e Sapo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): As violações ao valor paramétrico ocorreram aos parâmetros *Arsénio* e *pH* nas ZAs de *Furo do Toumilo* e *Toumilo*. Relativamente ao *Arsénio*, verificámos que a causa deverá estar relacionada com as características hidrogeológicas da origem designada furo do monte. O problema foi mitigado através da desactivação do referido furo. Relativamente ao *pH*, identificaram-se também as características hidrogeológicas das origens de água como a principal causa dos incumprimentos. Não foram tomadas medidas corretivas, mas existe um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

O Chefe de Divisão:

Data da publicação: 29-11-2012