

ENTIDADE GESTORA

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

**EDITAL n.º
1/2012**

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

**1º TRIMESTRE 2012
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%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,4	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	26	35	0	---	0	0	---
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	3	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	24,8	33	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0					0	0	
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,8	6,2	3	0%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	<100	0	---	0	0	---
Manganês (µg/L Mn)	50	0,8	6	0	100%	3	3	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	<5	<5	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,01	<0,01	0	---	0	0	---
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	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5					0	0	
Arsénio (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro (mg/L B)	1,0					0	0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---				---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---				---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0					0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---				---	0	0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio (µg/L Se)	10					0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal				---	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10				---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---				---	0	0	
Tricloroetano(µg/L)	---				---	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10				---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---				---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---				---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---				---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---				---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100				---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---				---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---				---	0	0	
Bromodichlorometano(µg/L)	---				---	0	0	
Dibromoclorometano(µg/L)	---				---	0	0	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50					0	0	
Pesticida 1 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 2 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 3 (µg/L)	0,10					0	0	
Pesticida 4 (µg/L)	0,10					0	0	

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 ao parâmetro pH, que se deveram às características hidrogeológicas da origem de água. Não foram tomadas medidas corretivas, mas existe um plano de trabalhos com vista à sua correcção.

O Chefe de Divisão:

Data da publicação: 29-05-2012