

ENTIDADE GESTORA	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE Mondim de Basto	EDITAL n.º 2
-------------------------	--	---------------------

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	2º TRIMESTRE 2012 01 Abril a 30 Junho
--	---

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%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,26	0,5	---	---	14	14	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	63	283	1	67%	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	0	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	9	---	---	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	<22,5	53	0	100%	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	5,4	6,6	1	67%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<100	363	1	67%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3	25	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	0	0	---	0	0	---
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	<1	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	>10	1	67%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	0	0	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	<3	16	1	67%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	0	0	0	---	0	0	---
Boro (mg/L B)	1,0	0	0	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5	<2,5	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<2	<2	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,2	<0,2	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0	100%	3	3	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	0	0	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<5	30	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0	0	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,15	0,3	---	---	3	3	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	0	0	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	1	2	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	0	0	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	<5	5,2	0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	3	5	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<5	5,4	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	0	0	0	100%	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	0,2	3,8	---	---	2	2	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,1	<0,1	---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0	0	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0	0	---	---	0	0	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	1	1	---
Trihalometanos - total (µg/L):	100	7,9	7,9	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<0,5	3,3	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,5	2,6	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,5	2	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
Pesticida 1 (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	0	0	0	---	0	0	---

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Fonteeiras, Heradeiras (Cavernelhe), Laginhas (Bilhó), Mougariça, Pelisqueira, Pioleiros, Poça Nova,

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): As violações ao valor paramétrico ocorreram aos parâmetros Turvação, Ferro, Arsénio, Alumínio e pH nas ZAs de Heradeiras (Cavernelhe) e Pioleiros. Identificaram-se as características hidrogeológicas e uma contaminação pontual das origens de água como as principais causas dos incumprimentos. Como medidas corretivas, efectuaram-se limpezas nas origens de água e na unidade de decantação. Após a concretização destas medidas, realizaram-se análises de verificação, tendo-se constatado que a situação ficou normalizada para os parâmetros Turvação, pH e Ferro. Para os restantes parâmetros encontramos a aguardar os resultados.

O Presidente:	Data da publicação:
---------------	---------------------