

ENTIDADE GESTORA		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO ¹ 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 pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2016 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%	71	71	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	12	2	97%	71	71	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,9	-	-	71	71	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	130	0	100%	20	20	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0,04	0	100%	29	29	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	233	-	-	29	29	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	45	-	-	29	29	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	27	88	0	100%	29	29	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	2,5	0	100%	29	29	100%
pH (Unidades pH)	≥6.5 e ≤9	5,9	7,6	16	45%	29	29	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	71	0	100%	20	20	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	<15	0	100%	29	29	100%
Nitratos ⁻ (mg/L NO ₃)	50	<10	11	0	100%	29	29	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	20	20	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1	3,1	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	0,75	0	100%	29	29	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	20	20	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	8	0	100%	20	20	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,26	0	100%	20	20	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	20	20	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	20	20	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5	<5	0	100%	20	20	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	20	20	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5	<5	0	100%	20	20	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	<3	0	100%	20	20	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	20	20	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,01	0	100%	20	20	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	20	20	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,9	0	100%	20	20	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<17	<17	0	100%	20	20	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	20	20	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,7	0	100%	20	20	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<1	2	0	100%	20	20	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	<0,20	<0,26	0	100%	20	20	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	20	20	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	<3	0	100%	20	20	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	<10	0	100%	20	20	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5	7	0	100%	20	20	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	20	20	100%
Radão (Bq/ L)	500	<10	304	0	100%	20	20	100%
Alpha total(Bq/ L)	0,1	<0,04	0,59	4	80%	20	20	100%
Beta Total(Bq/ L)	1	<0,10	0,4	0	100%	20	20	100%
Dose Indicativa Total (mSv/yr)*	0,1	<0,10	<0,10	0	100%	20	16	80%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<3	2,5	0	100%	20	20	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<3	2,5	0	100%	20	20	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,5	<1,5	0	100%	20	20	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01	<0,01	0	100%	20	20	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	20	20	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	20	20	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	20	20	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	0	100%	20	20	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<3	24	0	100%	20	20	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	<3	8	0	100%	20	20	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<3	4	0	100%	20	20	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<3	8	0	100%	20	20	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<3	10	0	100%	20	20	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Atrazina(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Alacloro(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Desetil-atrazina(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Bentazona(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Linurão(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%
Diurão(µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	2	2	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ver anexo

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

* Devido à obtenção de quatro resultados ao alfa total acima do valor de verificação, somos obrigados a determinar a dose indicativa com base nos seus radionuclídeos, pelo que aguardamos os seus resultados.

O presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação: 29-11-2016