


<div></div>		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE MIRANDA DO DOURO					EDITAL	
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).							2º TRIMESTRE 2016 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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	3	2	93%	29	29	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	4	2	93%	29	29	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10	0,70	---	---	29	29	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	210	1	93%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,02	< 0,02	0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	199	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	45	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	71	343	0	100%	16	16	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	1	1	93%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	9,9	0	100%	16	16	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,50	8,40	0	100%	16	16	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	17	0	100%	16	16	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	20	0	100%	16	16	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1	< 1	0	100%	16	16	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	1	0	100%	16	16	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3,5	<3,5	0	100%	13	13	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	25	2	85%	13	13	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,26	0	100%	13	13	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	13	13	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	13	13	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	<5	0	100%	13	13	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<1	<1	0	100%	13	13	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	5	51	---	---	13	13	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<3	4	0	100%	13	13	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	13	13	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01	<0,03	0	100%	13	13	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<2	<2	0	100%	13	13	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	13	13	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	21	170	---	---	13	13	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	50	789	0	100%	13	13	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,1	0,3	0	100%	13	13	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,7	14	---	---	13	13	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,2	<0,2	0	100%	13	13	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	0,021	0	100%	13	13	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<3	0	100%	13	13	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10	27	0	100%	13	13	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5	7	0	100%	13	13	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	43	0	100%	13	13	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,3	<0,3	0	100%			--
Tetracloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	13	13	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<1,5	<1,5	---	---	13	13	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,04	<0,04	0	100%			--
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	13	13	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	13	13	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	13	13	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,01	<0,01	---	---	13	13	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<20	34	0	100%			--
Clorofórmio(µg/L)	---	<5	19	---	---	13	13	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<5	<5	---	---	13	13	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<5	15	---	---	13	13	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<5	<5	---	---	13	13	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,025	<0,025	0	100%			--
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	11	11	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	11	11	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	11	11	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	11	11	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,025	<0,025	0	100%	6	6	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	11	11	100%
Parâmetros radioactivos		--	--	--	--			--
Alfa total (Bq/L)	0,10	<0,05	0,1	0	100%	13	13	100%
Beta total (Bq/L)	1,00	<0,1	0,1	0	100%	13	13	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	82,4	0	100%	13	13	100%
Dose indicativa (mSv)	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	13	13	100%
NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Aguas Vivas, Barrocal (Barrocal, Picote, Vila Chã da Braciosa e Freixiosa), Cicouro, Constantim, Especiosa, Fonte Aldeia, Fonte Ladrão, Genísio, Granja, Ifanes, Miranda (Aldeia Nova, Cércio, Duas Igrejas, Malhadas, Miranda do Douro, Palancar, Pena Branca, Póvoa, Quinta Cordeiro, Vale Água, Vale Mira), Palacoulo, Paradela, Prado Gatão, S. Martinho de Angueira, Sendim (Atenor, Sendim e Teixeira) e Silva.								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:Incumprimento verificado aos parâmetros E. Coli e bact. coliformes nas ZA de Constantim e Ifanes; incumprimento de clostridium perf. verificado na ZA de Constantim; incumprimento de alumínio verificado na ZA Prado Gatão; de arsénio verificado nas ZA de Ifanes e S. Martinho e ferro na ZA de Fonte Aldeia. A repetição das amostragens e das análises microbiológicas e físico-químicas demonstraram que as não conformidades detectadas se deveram a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações na Saúde Pública. Todos os incumprimentos foram devidamente comunicados à AS e à ERSAR.								
O presidente: Dr. Artur M. R. Nunes						Data da publicação: 2016/08/31		