

CÂMARA MUNICIPAL DO MARCO DE CANAVESES		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO REDE ESCOLAR DO CONCELHO DE MARCO DE CANAVESES			EDITAL n.º 1			
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).								
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%	31	31	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,6	---	---	31	31	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	11,8	174	0	100%	13	13	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	13	13	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	13	13	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	58	349	0	100%	13	13	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	13	13	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,5	0	100%	13	13	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0	80,1	0	100%	13	13	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,51	14,8	0	100%	13	13	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4,0	7	0	100%	13	13	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	100%	13	13	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9	<1,9	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	13	13	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	13	13	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,8	0	100%	13	13	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	13	13	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	6,7	0	100%	13	13	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20	<0,20	0	100%	13	13	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0060	<0,0060	0	100%	13	13	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	0,05	0	100%	13	13	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	100%	13	13	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	0,52	0	100%	13	13	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	2,7	21	---	---	13	13	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	8,2	0	100%	13	13	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5,0	<5,0	0	100%	13	13	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0021	0,149	0	100%	13	13	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	3,7	0	100%	13	13	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750	<0,750	0	100%	13	13	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	8,2	83	---	---	13	13	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,40	<0,40	0	100%	13	13	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0	7,5	---	---	13	13	100%
Mercurio (µg/L Hg)	---	<0,010	<0,010	0	100%	13	13	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	12,1	0	100%	13	13	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	100%	13	13	100%
Cloretos (mg/L Cl)	---	9	95	0	100%	13	13	100%
Sódio (mg/L Na)	200	7,04	30,6	0	100%	13	13	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	100%	13	13	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30	<0,30	0	100%	13	13	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,20	<0,20	---	---	13	13	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	13	13	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012	<0,012	0	100%	13	13	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	13	13	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	13	13	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006	<0,006	---	---	13	13	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,012	<0,012	---	---	13	13	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<0,50	16	0	100%	13	13	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	<0,14	4,78	---	---	13	13	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<0,20	2,87	---	---	13	13	100%
Bromodlorometano (µg/L)	---	<0,10	3,97	---	---	13	13	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<0,10	7,8	---	---	13	13	100%
Pesticidas -- total (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
α-Total (Bq/L)	---	<0,050	<0,050	0	100%	13	13	100%
β-Total (Bq/L)	1,00	<0,10	0,13	0	100%	13	13	100%
Dose Indicativa Total (mSV/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	13	13	100%
Radão (Bq/L)	500,00	<10	174	0	100%	13	13	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: EB1 e JI de Igreja – Banho e Carvalhosa; EB1 e JI de Regoufe – Banho e Carvalhosa; EB1 e JI de Outeiro – Constance; EB1 e JI de Ladário – Constance; EB1 e JI de Outeiro/Peso – Santo Isidoro; EB1 e JI de Aveleiras - Maureles; EB1 de Cruz – Torrão; JI de Devesas – Torrão; EB1 e JI de Igreja – Vila Boa de Quires; JI da Léguas – Várzea da Ovelha e Aliviada; JI de Quinta do Casal – Ariz; EB1 e JI de Lardosa – Soalhães; EB1 e JI de Paredes – Paredes Viadores; JI de Campos de Cima – Penhalonga; JI de Barreiro – Paços de Gaiolo; EB1 e JI do Casal – S. Lourenço do Douro; EB1 e JI de Quinta do Bairro – Várzea do Douro; EB1 e JI de Gandra – Várzea do Douro.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Sem incumprimentos.

Data da publicação: 04/05/2016

O Presidente da Câmara Municipal

 Dr. Manuel Moreira