

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 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 pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2013 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	0	0	100%	19	19	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,6	---	---	19	19	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	30	440	1	95%	19	19	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,02	< 0,02	0	100%	19	19	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	88	---	---	19	19	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	4	---	---	19	19	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	100	570	0	100%	19	19	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	< 2	0	100%	19	19	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	4,9	8	15	21%	19	19	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	50	64	0	100%	19	19	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	50	0	100%	19	19	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	< 10	53	1	95%	19	19	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,02	0,02	0	100%	19	19	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	< 1	0	100%	19	19	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	2	0	100%	19	19	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	19	19	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	0,65	0	100%	19	19	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 3,5	< 3,5	0	100%	19	19	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 10	44	4	79%	19	19	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,5	< 0,5	0	100%	19	19	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,005	< 0,005	0	100%	19	19	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100%	19	19	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 5	< 5	0	100%	19	19	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 1	< 1	0	100%	19	19	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	< 5	37	---	---	19	19	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 5	< 5	0	100%	19	19	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 15	< 15	0	100%	19	19	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,01	0,04	0	100%	19	19	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2	< 2	0	100%	19	19	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,9	< 0,9	0	100%	19	19	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	17	129	---	---	19	19	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	19	19	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	1,9	1	95%	19	19	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	< 1	9	---	---	19	19	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,5	< 0,5	0	100%	19	19	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	< 5	0	100%	19	19	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 10	< 10	0	100%	19	19	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	< 10	111	0	100%	19	19	100%
Sódio (mg/L Na)	200	< 5	37	0	100%	19	19	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	< 10	20	0	100%	19	19	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	19	19	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,5	< 1,5	0	100%	19	19	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 1,5	< 1,5	---	---	19	19	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 1,5	< 1,5	---	---	19	19	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,01	< 0,01	0	100%	19	19	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01	< 0,01	---	---	19	19	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01	< 0,01	---	---	19	19	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,01	< 0,01	---	---	19	19	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,01	< 0,01	---	---	19	19	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 7	< 7	0	100%	19	19	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	< 7	< 7	---	---	19	19	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 7	< 7	---	---	19	19	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	< 7	< 7	---	---	19	19	100%
Dibromodiorometano(µg/L)	---	< 7	< 7	---	---	19	19	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
2,4 - D (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
Desetil- atrazina (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
Terbitulazina (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100%	19	19	100%

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

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Foram incumprimentos pontuais, com contra-análises sem incumprimentos.