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).		1º 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	0	0	100%	23	23	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	23	23	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,6	---	---	23	23	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 10	74,8	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	< 0,1	< 0,1	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500	40	161	0	100%	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	< 5	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	6,5	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 2,0	7,7	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 0,5	29,2	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO_3)	50	< 4,0	30	0	100%	5	5	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	< 0,04	< 0,04	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	< 1,9	< 1,9	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3	< 1,0	< 1,0	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3	< 1,0	< 1,0	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,5	< 0,5	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1,0	< 1,0	0	100%	5	5	100%
Arsénio (µg/L As)	10	2,5	9	0	100%	5	5	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,20	< 0,20	0	100%	5	5	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,0060	< 0,0060	0	100%	5	5	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,010	0,014	0	100%	5	5	100%
Bromatos (µg/L BrO_3)	10	< 5,0	< 5,0	0	100%	5	5	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,4	0,58	0	100%	5	5	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	3	20	---	---	5	5	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 1,0	1,9	0	100%	5	5	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,0	< 5,0	0	100%	5	5	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0069	0,0148	0	100%	5	5	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1,0	< 1,0	0	100%	5	5	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,750	< 0,750	0	100%	5	5	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	8	64	---	---	5	5	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,40	< 0,40	0	100%	5	5	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	< 2,0	4,1	---	---	5	5	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,010	< 0,010	0	100%	5	5	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2,0	< 2,0	0	100%	5	5	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 1,0	< 1,0	0	100%	5	5	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	9	78	0	100%	5	5	100%
Sódio (mg/L Na)	200	4,08	14,9	0	100%	5	5	100%
Sulfatos (mg/L SO_4)	250	< 10	< 10	0	100%	5	5	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	< 0,30	< 0,30	0	100%	5	5	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---	< 0,20	< 0,20	---	---	5	5	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	< 0,10	< 0,10	---	---	5	5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,012	< 0,012	0	100%	5	5	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	5	5	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	5	5	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,006	< 0,006	---	---	5	5	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,012	< 0,012	---	---	5	5	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 0,50	3,78	0	100%	5	5	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	< 0,10	1,05	---	---	5	5	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,20	0,38	---	---	5	5	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	< 0,10	0,85	---	---	5	5	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	< 0,10	1,5	---	---	5	5	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
Desetilterbutilazina(µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100%	5	5	100%
α-Total (Bq/L)	---	< 0,050	0,43	---	---	5	5	100%
β-Total (Bq/L)	1,00	< 0,10	0,46	---	---	5	5	100%
Dose Indicativa Total (mSV/ano)	0,10	< 0,10	< 0,10	0	100%	5	5	100%
Radão (Bq/L)	500,00	166	2160	3	40%	5	5	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 Légua – Várzea da Ovelha e Aliviada; JI de Quinta do Casal – Aríz; 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): Ao nivel do radão foi detreminado um plano complementar a desenvolver ao longo do ano, em pareceria com a Delegação de Saúde Concelhia e a ERSAR.

O Presidente da Câmara Municipal

Dr. Manuel Moreira

Data da publicitação: 29/07/2016