

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Sistema	Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2018	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
							N.º	% Execução	
Barreiros	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	1,6	1,6	1	100%	-
Castilho	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	2	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	2	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,9	1,1	2	100%	-
Juncal	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	1,4	1,4	1	100%	-
Magrelos	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,4	0,4	1	100%	-
Outeiro	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	2	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	2	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,2	0,3	2	100%	-
Paços-Gaiolo	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,5	0,5	1	100%	-
Pinheiro Gouveia	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,5	0,6	1	100%	-
Toutosa	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,7	0,7	1	100%	-
V. B. Quires	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,5	0,5	1	100%	-

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Sistema	Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2018	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
							N.º	% Execução	
Folhada	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	2	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	2	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,4	1,4	2	100%	-
	Amónio	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	2	<0,14	<0,14	1	100%	100%
	Micorganismos a 22°C	N/mL	s/alt.anormal	2	84	84	1	100%	-
	Micorganismos a 37°C	N/mL	s/alt.anormal	2	164	164	1	100%	-
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	2	155	155	1	100%	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	2	33	33	1	100%	0%
	pH	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	2	6,5	6,5	1	100%	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	2	<10	<10	1	100%	100%
	Nitratos	mg/L NO ₃ ⁻	50	2	18	18	1	100%	100%
	Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	5	2	<1,0	<1,0	1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	2	<1	<1	1	100%	100%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	2	<1	<1	1	100%	100%
Turvação	NTU	4	2	9	9	1	100%	0%	

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Sistema	Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2018	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
							N.º	% Execução	
Montedeiras	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	12	0	0	3	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	12	0	0	3	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	12	0,6	0,9	3	100%	-
	Amónio	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	4	<0,14	<0,14	1	100%	100%
	Micorganismos a 22°C	N/mL	s/alt.anormal	4	6	6	1	100%	-
	Micorganismos a 37°C	N/mL	s/alt.anormal	4	11	11	1	100%	-
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	4	64	64	1	100%	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	4	<6,0	<6,0	1	100%	100%
	pH	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	4	6,8	6,8	1	100%	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	4	31	31	1	100%	100%
	Nitratos	mg/L NO ₃ ⁻	50	4	5,9	5,9	1	100%	100%
	Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	5	4	<1,0	<1,0	1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	4	<1	<1	1	100%	100%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	4	<1	<1	1	100%	100%
Turvação	NTU	4	4	<0,5	<0,5	1	100%	100%	

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Sistema	Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2018	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
							N.º	% Execução	
Piares	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	1	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,2	0,7	1	100%	-
	Amónio	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	2	<0,14	<0,14	1	100%	100%
	Micorganismos a 22°C	N/mL	s/alt.anormal	2	0	0	1	100%	-
	Micorganismos a 37°C	N/mL	s/alt.anormal	2	0	0	1	100%	-
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	2	100	100	1	100%	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	2	<6,0	<6,0	1	100%	100%
	pH	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	2	5,6	5,6	1	100%	0%
	Manganês	µg/L Mn	50	2	<10	<10	1	100%	100%
	Nitratos	mg/L NO ₃ ⁻	50	2	<4,4	<4,4	1	100%	100%
	Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	5	2	<1,0	<1,0	1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	2	<1	<1	1	100%	100%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	2	<1	<1	1	100%	100%
	Turvação	NTU	4	2	<0,5	<0,5	1	100%	100%

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Sistema	Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2018	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
							N.º	% Execução	
Sande e Penhalonga	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	12	0	0	3	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	12	0	0	3	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	12	0,8	0,9	3	100%	-
	Amónio	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	4	<0,14	<0,14	1	100%	100%
	Micorganismos a 22°C	N/mL	s/alt.anormal	4	23	23	1	100%	-
	Micorganismos a 37°C	N/mL	s/alt.anormal	4	1	1	1	100%	-
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	4	47	47	1	100%	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	4	<6	<6	1	100%	100%
	pH	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	4	6,7	6,7	1	100%	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	4	<10	<10	1	100%	100%
	Nitratos	mg/L NO ₃ ⁻	50	4	<4,4	<4,4	1	100%	100%
	Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	5	4	<1,0	<1,0	1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	4	<1	<1	1	100%	100%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	4	<1	<1	1	100%	100%
Turvação	NTU	4	4	<0,5	<0,5	1	100%	100%	

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Sistema	Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2018	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
							N.º	% Execução	
Soalhães	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	12	0	0	3	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	12	0	0	3	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	12	0,5	0,7	3	100%	-
	Amónio	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	4	<0,14	<0,14	1	100%	100%
	Micorganismos a 22°C	N/mL	s/alt.anormal	4	102	102	1	100%	-
	Micorganismos a 37°C	N/mL	s/alt.anormal	4	176	176	1	100%	-
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	4	58	58	1	100%	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	4	<6,0	<6,0	1	100%	100%
	pH	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	4	6,2	6,2	1	100%	0%
	Manganês	µg/L Mn	50	4	<10	<10	1	100%	100%
	Nitratos	mg/L NO ₃ ⁻	50	4	<4,4	<4,4	1	100%	100%
	Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	5	4	<1,0	<1,0	1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	4	<1	<1	1	100%	100%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	4	<1	<1	1	100%	100%
Turvação	NTU	4	4	<0,5	<0,5	1	100%	100%	

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Sistema	Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2018	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
							N.º	% Execução	
S. Salvador	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	6	0	0	2	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	6	0	0	2	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	6	0,2	0,5	2	100%	-
	Alumínio	µg/L Al	200	1	<20	<20	1	100%	100%
	Amónio	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	2	<0,14	<0,14	1	100%	100%
	Micorganismos a 22°C	N/mL	s/alt.anormal	2	0	0	1	100%	-
	Micorganismos a 37°C	N/mL	s/alt.anormal	2	0	0	1	100%	-
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	2	168	168	1	100%	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	0	1	0	0	1	100%	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	2	<6,0	<6,0	1	100%	100%
	pH	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	2	6,2	6,2	1	100%	0%
	Ferro	µg/L Fe	200	1	80	80	1	100%	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	2	<10	<10	1	100%	100%
	Nitratos	mg/L NO ₃ ⁻	50	2	26	26	1	100%	100%
	Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	1	<0,050	<0,050	1	100%	100%
	Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	5	2	<1,0	<1,0	1	100%	100%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	2	<1	<1	1	100%	100%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	2	<1	<1	1	100%	100%
	Turvação	NTU	4	2	<0,5	<0,5	1	100%	100%
	Antimónio	µg/L Sb	5	1	<3,5	<3,5	1	100%	100%
	Arsénio	µg/L As	10	1	3,1	3,1	1	100%	100%
	Benzeno	µg/L C ₆ H ₆	1	1	<0,26	<0,26	1	100%	100%
	HPA_Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	1	<0,005	<0,005	1	100%	100%
	Boro	mg/L B	1	1	<0,01	<0,01	1	100%	100%
	Bromatos	µg/L BrO ₃ ⁻	10	1	<5,0	<5,0	1	100%	100%
	Cádmio	µg/L	5,0	1	<1,5	<1,5	1	100%	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	1	<3,0	<3,0	1	100%	100%	
Cianetos	µg/L CN ⁻	50	1	<20	<20	1	100%	100%	
Cloretos	mg/L	250	1	27	27	1	100%	100%	

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



S. Salvador	Cobre	mg/L	2	1	<0,05	<0,05	1	100%	100%
	Crómio	µg/L	50	1	<5,0	<5,0	1	100%	100%
	1,2 - Dicloroetano	µg/L	3	1	<0,25	<0,25	1	100%	100%
	Enterococos	N/100mL	0	1	0	0	1	100%	100%
	Fluoretos	mg/L	1,5	1	<0,3	<0,3	1	100%	100%
	Mercúrio	µg/L Hg	1	1	<0,2	<0,2	1	100%	100%
	Níquel	µg/L Ni	20	1	<2	<2	1	100%	100%
	HPA	µg/L	0,1	1	<0,005	<0,005	1	100%	100%
	HPA_Benzo[b]fluoranteno	µg/L C ₂₀ H ₁₂	ii	1	<0,005	<0,005	1	100%	-
	HPA_Benzo[ghi]perileno	µg/L C ₂₂ H ₁₂	ii	1	<0,005	<0,005	1	100%	-
	HPA_Benzo[k]fluoranteno	µg/L C ₂₀ H ₁₂	ii	1	<0,005	<0,005	1	100%	-
	HPA_Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L C ₂₂ H ₁₂	ii	1	<0,005	<0,005	1	100%	-
	Selénio	µg/L Se	10	1	<1	<1	1	100%	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	1	<0,5	<0,5	1	100%	100%
	Tri-halometanos Totais	µg/L	100	1	2,9	2,9	1	100%	100%
	THM_Bromodichlorometano	µg/L	iii	1	0,8	0,8	1	100%	-
	THM_Bromofórmio	µg/L	iii	1	0,7	0,7	1	100%	-
	THM_Clorofórmio	µg/L	iii	1	<0,4	<0,4	1	100%	-
	THM_Dibromoclorometano	µg/L	iii	1	1,4	1,4	1	100%	-
	Sódio	mg/L Na	200	1	20	20	1	100%	100%
	Sulfatos	mg/L	250	1	10	10	1	100%	100%
	Cálcio	mg/L Ca	-	1	13	13	1	100%	-
	Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	1	75	75	1	100%	-
	Magnésio	mg/L Mg	-	1	10	10	1	100%	-
	Alfa Total	Bq/L	0,1	1	0,17	0,17	1	100%	(*)
	Beta Total	Bq/L	1,0	1	0,19	0,19	1	100%	100%
	Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	1	-	-	1	100%	(*)
	Radão	Bq/L	500	1	603	603	1	100%	0%
	Pest_Alaclo	µg/L	0,1	1	<0,08	<0,08	1	100%	100%
	Pest_Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	1	<0,08	<0,08	1	100%	100%
Pest_Diurão	µg/L	0,1	1	<0,08	<0,08	1	100%	100%	
Pest_Terbutilazina	µg/L	-	1	<0,08	<0,08	1	100%	100%	
Pest_Ometoato	µg/L	0,1	1	<0,07	<0,07	1	100%	100%	

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Sistema	Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2018	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
							N.º	% Execução	
Tâmega	Bactérias Coliformes Totais	UFC/100 mL	0	48	0	0	12	100%	100%
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	UFC/100 mL	0	48	0	0	12	100%	100%
	Cloro residual livre (<i>in situ</i>)	mg/L	-	48	0,1	1,4	12	100%	-
	Dióxido de Cloro	mg/L	-	48	<0,10	1,44	12	100%	-
	Alumínio	µg/L Al	200	13	41	54	3	100%	100%
	Amónio	mg/L NH ₄ ⁺	0,5	13	<0,14	<0,14	3	100%	100%
	Micorganismos a 22°C	N/mL	s/alt.anormal	13	0	0	3	100%	-
	Micorganismos a 37°C	N/mL	s/alt.anormal	13	0	2	3	100%	-
	Condutividade a 20°C	µS/cm	2500	13	122	153	3	100%	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100mL	0	13	0	0	3	100%	100%
	Cor	mg/L Pt-Co	20	13	<6,0	<6,0	3	100%	100%
	pH	Escala de Sorensen	6,5 a 9,0	13	6,8	7,3	3	100%	100%
	Ferro	µg/L Fe	200	1	<50	<50	1	100%	100%
	Manganês	µg/L Mn	50	13	<10	<10	3	100%	100%
	Nitratos	mg/L NO ₃ ⁻	50	13	<4,4	4,5	3	100%	100%
	Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	1	<0,050	<0,050	1	100%	100%
	Oxidabilidade (MnO ₄)	mg/L O ₂	5	13	<1,0	2,1	3	100%	100%
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	13	<1	<1	3	100%	100%
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	13	<1	<1	3	100%	100%
	Turvação	NTU	4	13	<0,5	<0,5	3	100%	100%
	Antimónio	µg/L Sb	5	2	<3,5	<3,5	1	100%	100%
	Arsénio	µg/L As	10	2	<3,0	<3,0	1	100%	100%
	Benzeno	µg/L C ₆ H ₆	1	2	<0,26	<0,26	1	100%	100%
	HPA_Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	2	<0,005	<0,005	1	100%	100%
	Boro	mg/L B	1	2	<0,01	<0,01	1	100%	100%
	Bromatos	µg/L BrO ₃ ⁻	10	2	<5,0	<5,0	1	100%	100%
Cádmio	µg/L	5,0	2	<1,5	<1,5	1	100%	100%	
Chumbo	µg/L Pb	10	2	<3,0	<3,0	1	100%	100%	
Cianetos	µg/L CN ⁻	50	2	<10	<10	1	100%	100%	

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



Tâmega	Cloretos	mg/L	250	2	26	26	1	100%	100%
	Cobre	mg/L	2	2	<0,05	<0,05	1	100%	100%
	Crómio	µg/L	50	2	<5,0	<5,0	1	100%	100%
	1,2 - Dicloroetano	µg/L	3	2	<0,25	<0,25	1	100%	100%
	Enterococos	N/100mL	0	2	0	0	1	100%	100%
	Fluoretos	mg/L	1,5	2	<0,3	<0,3	1	100%	100%
	Mercúrio	µg/L Hg	1	2	0,22	0,22	1	100%	100%
	Níquel	µg/L Ni	20	2	<2	<2	1	100%	100%
	HPA	µg/L	0,1	2	<0,005	<0,005	1	100%	100%
	HPA_Benzo[b]fluoranteno	µg/L C ₂₀ H ₁₂	ii	2	<0,005	<0,005	1	100%	-
	HPA_Benzo[ghi]perileno	µg/L C ₂₂ H ₁₂	ii	2	<0,005	<0,005	1	100%	-
	HPA_Benzo[k]fluoranteno	µg/L C ₂₀ H ₁₂	ii	2	<0,005	<0,005	1	100%	-
	HPA_Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/L C ₂₂ H ₁₂	ii	2	<0,005	<0,005	1	100%	-
	Selénio	µg/L Se	10	2	<1,0	<1,0	1	100%	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	2	<0,5	<0,5	1	100%	100%
	Tri-halometanos Totais	µg/L	100	2	8	8	1	100%	100%
	THM_Bromodiclorometano	µg/L	iii	2	2,3	2,3	1	100%	-
	THM_Bromofórmio	µg/L	iii	2	0,6	0,6	1	100%	-
	THM_Clorofórmio	µg/L	iii	2	3	3	1	100%	-
	THM_Dibromoclorometano	µg/L	iii	2	2	2	1	100%	-
	Sódio	mg/L Na	200	2	14	14	1	100%	100%
	Sulfatos	mg/L	250	2	<10	<10	1	100%	100%
	Cálcio	mg/L Ca	-	2	25	25	1	100%	-
	Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	2	52	52	1	100%	-
	Magnésio	mg/L Mg	-	2	<3,0	<3,0	1	100%	-
	Alfa Total	Bq/L	0,1	2	<0,04	<0,04	1	100%	100%
	Beta Total	Bq/L	1,0	2	<0,10	<0,10	1	100%	100%
	Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	2	<0,1	<0,1	1	100%	100%
	Radão	Bq/L	500	2	<10,0	<10,0	1	100%	100%
	Pest_Bentazona	µg/L	0,1	2	<0,05	<0,05	1	100%	100%
Pest_Clorpirifos	µg/L	-	2	<0,05	<0,05	1	100%	100%	
Pest_Imidaclopride	µg/L	-	2	<0,05	<0,05	1	100%	100%	
Pest_MCPA	µg/L	0,1	2	<0,05	<0,05	1	100%	100%	

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano distribuída no Concelho de Marco de Canaveses
i 3º Trimestre 2018



- ⁱ De acordo com o estipulado no artigo 17º, do Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de Dezembro, publicam-se os resultados obtidos nas análises efectuadas para avaliação da qualidade da água para consumo humano.
- ⁱⁱ A soma das concentrações deve ser inferior a $0,10 \mu\text{g.L}^{-1}$
- ⁱⁱⁱ A soma das concentrações deve ser inferior a $100 \mu\text{g.L}^{-1}$

Notas sobre incumprimentos:

- pH: Características naturais e hidrogeológicas da origem de água.

- Cor e Turvação:

Falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório.

Na contra-análise realizada a 30/10/2018, os parâmetros, no ponto de abastecimento em causa, já se encontravam em conformidade (<6,0 mg/L Pt-Co e <0,5 NTU).

- (*) Análise de radionuclídeos específicos:

Polónio 210 = 0,063 Bq/L

Rádio 226 = 0,09 Bq/L

Urânio 234 = 0,0292 Bq/L

Urânio 238 = 0,0222 Bq/L

Alfa total = 0,19 Bq/L

Dose Indicativa <0,1 mSv

- Radão:

Na contra-análise realizada a 16/10/2018, o parâmetro, no ponto de amostragem em causa, já se encontrava em conformidade (261 Bq/l).