

# BOLETIM INFORMATIVO

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano  
Distribuída no Concelho de Marco de Canaveses

i 1º Trimestre 2017

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2017	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
						N.º	% Execução	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	28	0	0	4	100%	100%
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 mL	0	156	0	0	39	100%	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0,00	156	0	0	39	100%	100%
Desinfetante Residual	mg/L	-	156	<0,05	1,5	39	100%	100%
1,2- dicloroetano	µg/L	3,0	17	<0,25	<0,25	2	100%	100%
Alumínio	µg/L	200	28	<20	<20	4	100%	100%
Amónio	mg/L	0,5	49	<0,14	<0,14	14	100%	100%
Antimónio	µg/L	5,0	17	<3,5	<3,5	2	100%	100%
Arsénio	µg/L	10	17	<3,0	7,7	2	100%	100%
Bentazona	µg/L	0,1	2	<0,050	<0,050	1	100%	100%
Benzeno	µg/L	1,0	17	<0,26	<0,26	2	100%	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	17	<0,005	<0,005	2	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	ii	17	<0,005	<0,005	2	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	ii	17	<0,005	<0,005	2	100%	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	ii	17	<0,005	<0,005	2	100%	100%
Boro	mg/L	1,0	17	<0,10	<0,10	2	100%	100%
Bromatos	µg/L	25	17	<5,0	<5,0	2	100%	100%
Bromodichlorometano	µg/L	iii	17	<0,5	0,8	2	100%	100%
Bromofórmio	µg/L	iii	17	0,8	1,1	2	100%	100%
Cádmio	µg/L	5,0	17	<1,5	<1,5	2	100%	100%
Cálcio	µg/L	-	17	11,5	12	2	100%	100%
Cheiro a 25°C	-	3	49	<1	<1	14	100%	100%
Chumbo	µg/L	25	17	<3,0	<3,0	2	100%	100%
Cianetos	mg/L	50	17	<20	<20	2	100%	100%
Cloretos	µg/L	250	17	17	17	2	100%	100%
Clorofórmio	µg/L	iii	17	<0,4	0,6	2	100%	100%
Cobre	mg/L	2,0	17	<0,002	<0,05	2	100%	100%
Conductividade	µS/cm	2500	49	<38,2	170	14	100%	100%
Cor	mg/L Pt-Co	20	49	<6,0	<6,0	14	100%	100%

# BOLETIM INFORMATIVO

Controlo Analítico da Qualidade da Água de Consumo Humano  
Distribuída no Concelho de Marco de Canaveses

i 1º Trimestre 2017

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2017	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
						N.º	% Execução	
Crómio	µg/L	50	17	<5,0	<5,0	2	100%	100%
Dibromoclorometano	µg/L	100	17	<0,5	1,4	2	100%	100%
Dureza total	µg/L	-	17	28	38	2	100%	100%
Enterococos	N/100 mL	0	17	0	0	2	100%	100%
Ferro	µg/L	200	17	<50	<50	2	100%	100%
Fluoretos	mg/L	1,5	17	<0,3	<0,3	2	100%	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	ii	17	<0,010	<0,010	2	100%	100%
Magnésio	µg/L	-	17	<3,0	<3,0	2	100%	100%
Manganês	µg/L	50	49	<10	<10	14	100%	100%
Mercúrio	µg/L	1,0	17	<0,3	<0,3	2	100%	100%
Níquel	µg/L	20	17	<6	<6	2	100%	100%
Nitratos	mg/L	50	49	<4,4	27	14	100%	100%
Nitritos	mg/L	0,5	17	<0,050	<0,050	2	100%	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	-	49	0	28	14	100%	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	-	49	0	>300	14	100%	100%
Oxidabilidade	mg/L	5,0	49	<1,0	2,4	14	100%	100%
pH	-	6,5 - 9,0	49	5,6	7,0	14	100%	43%
Sabor a 25°C	-	3	49	<1	<1	14	100%	100%
Selénio	µg/L	10	17	<3	<3	2	100%	100%
Sódio	µg/L	200	17	6	11,1	2	100%	100%
Sulfatos	mg/L	250	17	<10	<10	2	100%	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	10	17	<0,5	<0,5	2	100%	100%
Turvação	NTU	4	49	<0,5	0,6	14	100%	100%
Alfa total	Bq/L	0,1	17	<0,04	<0,04	2	100%	100%
Beta total	Bq/L	1,0	17	<0,10	0,12	2	100%	100%
Dose indicativa	mSv	0,10	17	<0,10	<0,10	2	100%	100%
Radão	Bq/L	500	17	<10,0	<10,0	2	100%	100%
Clorpirifos	µg/L	-	2	<0,050	<0,050	1	100%	100%
Imidaclopride	µg/L	-	2	<0,050	<0,050	1	100%	100%

i De acordo com o estipulado no artigo 17º, do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, 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 µg.L<sup>-1</sup>

iii A soma das concentrações deve ser inferior a 100 µg.L<sup>-1</sup>