

BOLETIM INFORMATIVO

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

i 2º Trimestre 2016

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2016	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
						N.º	% Execução	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	28	0	0	9	100%	100%
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 mL	0	144	0	10	37	100%	95%
1,2- dicloroetano	µg/L	3	15	<1	<1	6	100%	100%
Alumínio	µg/L	200	26	<20	240	10	100%	90%
Amónio	mg/L	0,5	49	<0,14	<0,14	14	100%	100%
Antimónio	µg/L	5	15	<0,25	<3,5	6	100%	100%
Arsénio	µg/L	10	15	<3,0	4,3	6	100%	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0	144	0	19	37	100%	95%
Bentazona	µg/L	0,1	2	<0,01	<0,01	1	100%	100%
Benzeno	µg/L	1	15	<1	<1	6	100%	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	15	<0,0050	<0,005	6	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	ii	15	<0,01	<0,01	6	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	ii	15	<0,01	<0,01	6	100%	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	ii	15	<0,01	<0,01	6	100%	100%
Boro	mg/L	1	15	<0,005	0,0080	6	100%	100%
Bromatos	µg/L	10	15	<5,0	<5,0	6	100%	100%
Bromodiclorometano	µg/L	iii	15	1	2,48	6	100%	100%
Bromofórmio	µg/L	iii	15	<1	<1	6	100%	100%
Cádmio	µg/L	5,0	15	<0,05	<1,5	6	100%	100%
Cálcio	µg/L	-	17	<6,4	12	7	100%	100%
Cheiro a 25°C	-	3	49	<1	<1	14	100%	100%
Chumbo	µg/L	10	17	<0,50	3,1	7	100%	100%
Cianetos	mg/L	50	15	<15	18,9	6	100%	100%
Cloretos	µg/L	250	15	<15	25	6	100%	100%
Clorofórmio	µg/L	iii	15	<1	4,35	6	100%	100%
Cobre	mg/L	2	17	<0,05	<0,05	7	100%	100%
Conductividade	µS/cm	2500	49	<38,2	171	14	100%	100%
Cor	mg/L Pt-Co	20	49	<6,0	<6,0	14	100%	100%
Crómio	µg/L	50	15	<5,0	<5,0	6	100%	100%

BOLETIM INFORMATIVO

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

i 2º Trimestre 2016

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2016	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
						N.º	% Execução	
Desinfetante Residual	mg/L	-	144	<0,05	1,5	37	100%	100%
Dibromoclorometano	µg/L	100	15	<1	2,14	6	100%	100%
Dureza total	µg/L	-	17	10	56	7	100%	100%
Enterococos	N/100 mL	0	17	0	0	6	100%	100%
Ferro	µg/L	200	15	<50	197	10	100%	100%
Fluoretos	mg/L	1,5	15	<0,3	<0,3	6	100%	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	ii	15	<0,01	<0,01	6	100%	100%
Magnésio	µg/L	-	17	<3,0	7,8	7	100%	100%
Manganês	µg/L	50	49	<10	<10	14	100%	100%
Mercúrio	µg/L	1	15	<0,1	0,12	6	100%	100%
Níquel	µg/L	20	17	<0,50	2,57	7	100%	100%
Nitratos	mg/L	50	49	<4,4	30	14	100%	100%
Nitritos	mg/L	0,5	15	<0,050	<0,050	10	100%	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	-	49	<1	>300	14	100%	100%
Número de colónias a 37 °C	(N.mL-1)	-	49	<1	204	14	100%	100%
Oxidabilidade	mg/L	5	49	<1	1,4	14	100%	100%
pH	-	6,5 - 9,0	49	5,4	6,8	14	100%	50%
Sabor a 25°C	-	3	49	<1	<1	14	100%	100%
Selénio	µg/L	10	15	<0,25	1,22	6	100%	100%
Sódio	µg/L	200	15	3,7	8	6	100%	100%
Sulfatos	mg/L	250	15	<10	<10	6	100%	100%
Tebuconazol	µg/L	0,1	2	<0,01	<0,01	1	100%	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	15	<1,0	<1,0	6	100%	100%
Turvação	NTU	4	49	<0,5	<0,5	14	100%	100%
Radão	Bq/L	500	17	<10,0	91	7	100%	100%
Dose indicativa total	mSv	0,10	17	<0,10	<0,10	7	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⁻¹

ⁱⁱⁱ A soma das concentrações deve ser inferior a 100 µg.L⁻¹

Causas dos Incumprimentos

E.Coli e Bactérias Coliformes : A não separação física de origens prediais com a rede pública de abastecimento

Medidas Correctivas:

E.Coli e Bactérias Coliformes : Proceder à separação física das redes e reforço adicional do sistema de tratamento