

BOLETIM INFORMATIVO

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

i 1º Trimestre 2015

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2015	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
						N.º	% Execução	
<i>Clostridium perfringens</i>	(N/100 mL)	0	28	0	0	10	100%	100%
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	(N/100 mL)	0	210	0	0	36	100%	100%
1,2- dicloroetano	(µg.L-1)	3,0	7	<0,750	<0,750	2	100%	100%
Alumínio	(µg.L-1)	200	19	<10	<30	4	100%	100%
Amónio	(mg.L-1)	0,50	49	<0,1	<0,1	15	100%	100%
Antimónio	(µg.L-1)	5,0	7	<1,0	<1,0	2	100%	100%
Arsénio	(µg.L-1)	10	8	1,5	6,4	2	100%	100%
Bactérias Coliformes	(N.mL-1)	0,00	210	0	0	36	100%	100%
Benzeno	(µg.L-1)	1,0	7	<0,20	<0,20	2	100%	100%
Benzo(a)pireno	(µg.L-1)	0,01	7	<0,008	<0,008	2	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	(µg.L-1)	ii	7	<0,0080	<0,0080	2	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	(µg.L-1)	ii	7	<0,008	<0,008	2	100%	100%
Benzo(k)fluoranteno	(µg.L-1)	ii	7	<0,0080	<0,0080	2	100%	100%
Boro	(mg.L-1)	1,0	7	<0,010	0,010	2	100%	100%
Bromatos	(µg.L-1)	25	7	<5,0	<5,0	2	100%	100%
Bromodiclorometano	(µg.L-1)	iii	7	0,48	0,92	2	100%	100%
Bromofórmio	(µg.L-1)	iii	7	0,62	1,06	2	100%	100%
Cádmio	(µg.L-1)	5,0	7	<0,40	<0,40	2	100%	100%
Cálcio	(µg.L-1)	-	17	<2	12	8	100%	100%
Cheiro a 25°C	-	3	49	<1	<1	15	100%	100%
Chumbo	(µg.L-1)	25	17	<1,0	1,7	8	100%	100%
Cianetos	(mg.L-1)	50	7	<5	<5	2	100%	100%
Cloretos	(µg.L-1)	250	7	7,2	10	2	100%	100%
Clorofórmio	(µg.L-1)	iii	7	0,28	1,05	2	100%	100%
Cobre	(mg.L-1)	2,0	17	0,0019	0,0032	8	100%	100%
Condutividade	(µS.cm-1)	2500	49	32	173	15	100%	100%
Cor	(mg.L-1) Pt-Co	20	49	<5	<5	15	100%	100%
Crómio	(µg.L-1)	50	7	<1,0	<1,0	2	100%	100%

BOLETIM INFORMATIVO

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

i 1º Trimestre 2015

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2015	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
						N.º	% Execução	
Desinfectante Residual	(mg.L-1)	-	210	<0,1	1	36	100%	100%
Dibromoclorometano	(µg.L-1)	100	7	1,57	2,34	2	100%	100%
Dureza total	(µg.L-1)	-	49	8	32	8	100%	100%
Enterococos	(N/100 mL)	0	17	0	0	8	100%	100%
Ferro	(µg.L-1)	200	7	<2,0	8,4	2	100%	100%
Fluoretos	(mg.L-1)	1,5	7	<0,4	<0,4	2	100%	100%
Magnésio	(µg.L-1)	-	17	<2,0	2	8	100%	100%
Manganês	(µg.L-1)	50	49	<3,00	<20	15	100%	100%
Mercurio	(µg.L-1)	1,0	7	<0,010	<0,010	2	100%	100%
Níquel	(µg.L-1)	20	17	<2,0	<5	8	100%	100%
Nitratos	(mg.L-1)	50	49	<4	27	15	100%	100%
Nitritos	(mg.L-1)	0,5	7	<0,04	<0,04	2	100%	100%
Número de colónias a 22 °C	(N.mL-1)	-	49	0	0	15	100%	100%
Número de colónias a 37 °C	(N.mL-1)	-	49	0	0	15	100%	100%
Oxidabilidade	(mg.L-1)	5,0	49	<1,9	<1,9	15	100%	100%
pH	-	6,5 - 9,0	49	6,5	7,4	15	100%	100%
Sabor a 25°C	-	3	49	<1	<1	15	100%	100%
Selénio	(µg.L-1)	10	7	<1,0	<1,0	2	100%	100%
Sódio	(µg.L-1)	200	7	6,01	5,3	2	100%	100%
Sulfatos	(mg.L-1)	250	7	<10	<10	2	100%	100%
Tetracloroetano	(µg.L-1)	10	7	<0,20	<0,20	2	100%	100%
Tricloroetano	(µg.L-1)	10	7	<0,10	<0,10	2	100%	100%
Turvação	NTU	4	49	<0,5	1	15	100%	100%
Indeno	(µg.L-1)	ii	7	<0,016	<0,016	2	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