

BOLETIM INFORMATIVO

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

i 4º 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	6	100%	100%
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>)	(N/100 mL)	0	210	0	0	36	100%	100%
1,2- dicloroetano	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	3,0	7	<0,750	<0,750	1	100%	100%
Alumínio	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	200	19	<10	144	5	100%	100%
Amónio	(mg.L^{-1})	0,50	49	<0,1	<0,1	9	100%	100%
Antimónio	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	5,0	7	<1,0	<1,0	2	100%	100%
Arsénio	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	10	8	<1,0	<1,0	1	100%	100%
Bactérias Coliformes	(N.mL ⁻¹)	0,00	210	0	0	36	100%	100%
Benzeno	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	1,0	7	<0,20	<0,20	1	100%	100%
Benzo(a)pireno	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	0,01	7	<0,0060	<0,0060	1	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	ii	7	<0,0060	<0,0060	1	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	ii	7	<0,006	<0,006	1	100%	100%
Benzo(k)fluoranteno	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	ii	7	<0,0060	<0,0060	1	100%	100%
Boro	(mg.L^{-1})	1,0	7	<0,010	0,010	1	100%	100%
Bromatos	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	25	7	<5,0	<5,0	1	100%	100%
Bromodiclorometano	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	iii	7	1,3	1,3	1	100%	100%
Bromofórmio	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	iii	7	0,8	0,8	1	100%	100%
Cádmio	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	5,0	7	<0,40	<0,40	1	100%	100%
Cálcio	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	-	17	2,4	3,2	2	100%	100%
Cheiro a 25°C	-	3	49	<1	<1	10	100%	100%
Chumbo	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	25	17	<1,0	1,2	2	100%	100%
Cianetos	(mg.L^{-1})	50	7	<5	<5	1	100%	100%
Cloretos	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	250	7	10	10	1	100%	100%
Clorofórmio	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	iii	7	0,61	0,61	1	100%	100%
Cobre	(mg.L^{-1})	2,0	17	<0,010	0,0069	2	100%	100%
Condutividade	($\mu\text{S.cm}^{-1}$)	2500	49	32	527	10	100%	100%
Cor	(mg.L^{-1}) Pt-Co	20	49	<5	5	10	100%	100%
Crómio	($\mu\text{g.L}^{-1}$)	50	7	<1,0	<1,0	1	100%	100%

BOLETIM INFORMATIVO

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

ⁱ 4º 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	2,87	2,87	1	100%	100%
Dureza total	(µg.L ⁻¹)	-	49	7,6	12	2	100%	100%
Enterococos	(N/100 mL)	0	17	0	0	2	100%	100%
Ferro	(µg.L ⁻¹)	200	7	5,2	5,2	1	100%	100%
Fluoretos	(mg.L ⁻¹)	1,5	7	<0,4	<0,4	1	100%	100%
Magnésio	(µg.L ⁻¹)	-	17	<2,0	<2,0	2	100%	100%
Manganês	(µg.L ⁻¹)	50	49	<0,50	<20	10	100%	100%
Mercurio	(µg.L ⁻¹)	1,0	7	<0,010	<0,010	1	100%	100%
Níquel	(µg.L ⁻¹)	20	17	<2,0	<5	2	100%	100%
Nitratos	(mg.L ⁻¹)	50	49	<4	<4	10	100%	100%
Nitritos	(mg.L ⁻¹)	0,5	7	<0,04	<0,04	1	100%	100%
Número de colónias a 22 °C	(N.mL ⁻¹)	-	49	0	0	10	100%	100%
Número de colónias a 37 °C	(N.mL ⁻¹)	-	49	0	0	10	100%	100%
Oxidabilidade	(mg.L ⁻¹)	5,0	49	<1,9	<1,9	10	100%	100%
pH	-	6,5 - 9,0	49	6,5	7,6	10	100%	100%
Sabor a 25°C	-	3	49	<1	<1	10	100%	100%
Selénio	(µg.L ⁻¹)	10	7	<1,0	<1,0	1	100%	100%
Sódio	(µg.L ⁻¹)	200	7	7,93	7,93	1	100%	100%
Sulfatos	(mg.L ⁻¹)	250	7	<10	<10	1	100%	100%
Tetracloroetano	(µg.L ⁻¹)	10	7	<0,20	<0,20	1	100%	100%
Tricloroetano	(µg.L ⁻¹)	10	7	<0,10	<0,10	1	100%	100%
Turvação	NTU	4	49	<0,5	<0,5	10	100%	100%
Indeno	(µg.L ⁻¹)	ii	7	<0,012	<0,012	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⁻¹

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