

BOLETIM INFORMATIVO

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

i 4º Trimestre 2016

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2016	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas		% Conforme
						N.º	% Execução	
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 mL	0	28	0	0	7	100%	100%
<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	N/100 mL	0	144	0	0	36	100%	100%
1,2- dicloroetano	µg/L	3	15	<1	<1	4	100%	100%
Alumínio	µg/L	200	26	<20	117	7	100%	100%
Amónio	mg/L	0,5	49	<0,14	<0,14	15	100%	100%
Antimónio	µg/L	5	15	<3,5	<3,5	4	100%	100%
Arsénio	µg/L	10	15	<3,0	9	5	100%	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0	144	0	0	36	100%	100%
Bentazona	µg/L	0,1	2	<0,08	<0,08	1	100%	100%
Benzeno	µg/L	1	15	<1	<1	4	100%	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	15	<0,005	<0,005	4	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	ii	15	<0,01	<0,01	4	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	ii	15	<0,01	<0,01	4	100%	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	ii	15	<0,01	<0,01	4	100%	100%
Boro	mg/L	1	15	<0,005	0,01040	4	100%	100%
Bromatos	µg/L	10	15	<5,0	<5,0	4	100%	100%
Bromodiclorometano	µg/L	iii	15	1,86	15,9	4	100%	100%
Bromofórmio	µg/L	iii	15	<1	13,9	4	100%	100%
Cádmio	µg/L	5,0	15	<1,5	<1,5	4	100%	100%
Cálcio	µg/L	-	17	<6,4	17	4	100%	100%
Dureza total	mg/L CaCO ₃	-	17	30	66	4	100%	100%
Magnésio	µg/L	-	17	<3,0	10	4	100%	100%
Cheiro a 25°C	-	3	49	<1	<1	15	100%	100%
Chumbo	µg/L	10	17	<3,0	<3,0	4	100%	100%
Cianetos	mg/L	50	15	<15	<15	4	100%	100%
Cloretos	µg/L	250	15	<15	22	3	100%	100%
Clorofórmio	µg/L	iii	15	1,52	15,8	4	100%	100%
Cobre	mg/L	2	17	<0,002	<0,05	4	100%	100%
Conductividade	µS/cm	2500	49	40	300	15	100%	100%
Cor	mg/L Pt-Co	20	49	<6,0	16	15	100%	100%
Crómio	µg/L	50	15	<5,0	<5,0	4	100%	100%
Desinfetante Residual	mg/L	-	144	<0,05	2,3	36	100%	100%

BOLETIM INFORMATIVO

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

ⁱ 4º Trimestre 2016

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2016	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas		% Conforme
						N.º	% Execução	
Dibromoclorometano	µg/L	100	15	1,22	17,9	4	100%	100%
Enterococos	N/100 mL	0	17	0	0	4	100%	100%
Ferro	µg/L	200	15	<50	88	4	100%	100%
Fluoretos	mg/L	1,5	15	<0,3	<0,3	4	100%	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	ⁱⁱ	15	<0,01	<0,01	4	100%	100%
Manganês	µg/L	50	49	<10	12	15	100%	100%
Mercúrio	µg/L	1	15	<0,10	<0,10	4	100%	100%
Níquel	µg/L	20	17	<0,50	3,19	4	100%	100%
Nitratos	mg/L	50	49	<4,4	28	15	100%	100%
Nitritos	mg/L	0,5	15	<0,050	<0,050	4	100%	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	-	49	0	38	15	100%	100%
Número de colónias a 37 °C	(N.mL-1)	-	49	0	20	15	100%	100%
Oxidabilidade	mg/L	5	49	<1,0	2,1	15	100%	100%
pH	-	6,5 - 9,0	49	5,7	7,6	15	100%	67%
Sabor a 25°C	-	3	49	<1	<1	15	100%	100%
Selénio	µg/L	10	15	<0,25	0,82	4	100%	100%
Sódio	µg/L	200	15	<0,5	13	4	100%	100%
Sulfatos	mg/L	250	15	<10	<10	4	100%	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	10	15	<1,0	<1,0	4	100%	100%
Turvação	NTU	4	49	<0,5	2,4	15	100%	100%
Radão	Bq/L	500	17	<10,0	168	4	100%	100%
Dose indicativa total ^(*)	mSv	0,10	17	0,063	<0,10	4	100%	100%
Alacloro	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Atrazina	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Desetilatrazina	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Diurão	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Linurão	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Terbutilazina	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Ometoato	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Tebuconazol	µg/L	0,1	2	<0,01	<0,01	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

Notas sobre incumprimentos:

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

(*) Análise radionuclídeos específicos:

Polónio 210 = 0,048 Bq/L

Rádio 226 = 0,07 Bq/L

Urânio 234 = 0,0113 Bq/L

Urânio 238 = 0,0095 Bq/L

Dose Indicativa = 0,063 mSv

Alfa total = 0,15 Bq/L