

# BOLETIM INFORMATIVO

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

i 3º 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	12	100%	100%
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	N/100 mL	0	156	0	0	39	100%	100%
Bactérias Coliformes	N/100 mL	0,00	156	0	1	39	100%	97%
Desinfetante Residual	mg/L	-	156	0,2	1,1	39	100%	100%
1,2- dicloroetano	µg/L	3,0	17	<0,25	<0,25	9	100%	100%
Alacloro	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Alumínio	µg/L	200	28	<5	63	12	100%	100%
Amónio	mg/L	0,5	49	<0,14	<0,14	15	100%	100%
Antimónio	µg/L	5,0	17	<0,25	<3,5	9	100%	100%
Arsénio	µg/L	10	17	<3,0	3,6	9	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	9	100%	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	17	<0,005	<0,005	9	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	ii	17	<0,005	<0,005	9	100%	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/L	ii	17	<0,005	<0,005	9	100%	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	ii	17	<0,005	<0,005	9	100%	100%
Boro	mg/L	1,0	17	<0,10	<0,10	9	100%	100%
Bromatos	µg/L	25	17	<5,0	<5,0	9	100%	100%
Bromodichlorometano	µg/L	iii	17	<0,5	8,4	9	100%	100%
Bromofórmio	µg/L	iii	17	<0,5	1,8	9	100%	100%
Cádmio	µg/L	5,0	17	<1,0	<1,5	9	100%	100%
Cálcio	µg/L	-	17	<6,4	36	9	100%	100%
Cheiro a 25°C	-	3	49	<1	<1	15	100%	100%
Chumbo	µg/L	25	17	<3,0	<3,0	9	100%	100%
Cianetos	mg/L	50	17	<20	<20	9	100%	100%
Cloretos	µg/L	250	17	<15	23	9	100%	100%
Clorofórmio	µg/L	iii	17	<0,4	9,8	9	100%	100%
Cobre	mg/L	2,0	17	<0,05	<0,05	9	100%	100%
Condutividade	µS/cm	2500	49	<38,2	147	15	100%	100%
Cor	mg/L Pt-Co	20	49	<6,0	<6,0	15	100%	100%
Crómio	µg/L	50	17	<5,0	<5,0	9	100%	100%

# BOLETIM INFORMATIVO

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

i 3º Trimestre 2017

Parâmetros	Unidade	Valor Paramétrico	N.º Análises previstas PCQA 2017	Mínimo	Máximo	% Análises realizadas no trimestre		% Conforme
						N.º	% Execução	
Desetilertbutilazina	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Dibromoclorometano	µg/L	100	17	<0,5	5,8	9	100%	100%
Dureza total	µg/L	-	17	<15	43	9	100%	100%
Diurão	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Enterococos	N/100 mL	0	17	0	0	9	100%	100%
Ferro	µg/L	200	17	<50	80	9	100%	100%
Fluoretos	mg/L	1,5	17	<0,3	<0,3	9	100%	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	ii	17	<0,010	<0,010	9	100%	100%
Magnésio	µg/L	-	17	<3,0	4,1	9	100%	100%
Manganês	µg/L	50	49	<0,50	16	15	100%	100%
Mercúrio	µg/L	1,0	17	<0,3	<0,3	9	100%	100%
Níquel	µg/L	20	17	<6	59	9	100%	78%
Nitratos	mg/L	50	49	<4,4	26	15	100%	100%
Nitritos	mg/L	0,5	17	<0,050	<0,050	9	100%	100%
Número de colónias a 22 °C	N/mL	-	49	0	91	15	100%	100%
Número de colónias a 37 °C	N/mL	-	49	0	32	15	100%	100%
Ometoato	µg/L	0,1	3	<0,07	<0,07	2	100%	100%
Oxidabilidade	mg/L	5,0	49	<1,0	1,9	15	100%	100%
pH	-	6,5 - 9,0	49	5,9	7,4	15	100%	87%
Sabor a 25°C	-	3	49	<1	<1	15	100%	100%
Selénio	µg/L	10	17	<3	<3	9	100%	100%
Sódio	µg/L	200	17	<0,5	21	9	100%	100%
Sulfatos	mg/L	250	17	<10	<10	9	100%	100%
Terbutilazina	µg/L	0,1	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%
Tetracloroeteno	µg/L	10	17	<0,5	<0,5	9	100%	100%
Tricloroeteno	µg/L	10	17	<0,5	<0,5	9	100%	100%
Turvação	NTU	4	49	<0,5	1	15	100%	100%
Dose indicativa (*)	mSv	0,10	17	<0,10	<0,10	9	100%	100%
Radão	Bq/L	500	17	<0,10	133	9	100%	100%
Clorpirifos	µg/L	-	2	<0,050	<0,050	1	100%	100%
Imidaclopride	µg/L	-	2	<0,050	<0,050	1	100%	100%
MCPA	µg/L	-	3	<0,08	<0,08	2	100%	100%

<sup>i</sup> 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.

<sup>ii</sup> A soma das concentrações deve ser inferior a 0,10 µg.L<sup>-1</sup>

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

Notas sobre incumprimentos:

- pH: Características naturais e hidrogeológicas da origem de água.
- Bactérias coliformes: contaminação pontual devido a uma rotura na conduta.
- (\*) Análise radionuclídeos específicos:  
 Polónio 210 = 0,022 Bq/L  
 Rádio 226 < 0,03 Bq/L  
 Urânio 234 = 0,0476 Bq/L  
 Urânio 238 = 0,0415 Bq/L  
  
 Dose Indicativa = 0,05 mSv  
 Alfa total = 0,22 Bq/L
- Níquel: situação em análise.