



ÁGUAS
DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Divulgação dos dados obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água
(Art.º 17.º do D.L. 306/2007 de 27 de Agosto alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de Dezembro)

Periodo 1/10/2017 a 31/12/2017

Zona de Abastecimento da Maeira

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas no PCQA	Percentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	Percentagem de Cumprimento
CR1	<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	7	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	7	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl		7	100%	2,08	0,43	0,93	
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml		2	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 °C	N/ml		2	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	2	100%	130	130	130	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	100%	0	0	0	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	2	100%	3,2	2,8	3,0	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	100%	7,55	6,56	7,06	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	2	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	100%	2,3	1,3	1,8	100%
CI	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Turvação	UNT	4	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Alumínio	µg/l Al	200	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Benzeno	µg/l	1	1	100%	<0,26	<0,26	<0,26	100%
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
	Boro	mg/l B	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	100%	5,0	5,0	5,0	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Chumbo	µg/l Pb	25	1	100%	<2,0	<2,0	<2,0	100%
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	100%	<0,0050	<0,0050	<0,0050	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	1,2 – dicloroetano	µg/l	3	1	100%	<0,25	<0,25	<0,25	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3		1	100%	44	44	44	
	Cálcio	mg/l Ca		1	100%	12	12	12	
	Magnésio	mg/l Mg		1	100%	3,4	3,4	3,4	
	Enterococos	N/100 ml	0	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100%	0,17	0,17	0,17	100%	
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%	
Níquel	µg/l Ni	20	1	100%	<2,0	<2,0	<2,0	100%	
HAP Total	µg/l	0,1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%	
Selénio	µg/l Se	10	1	100%	<2,5	<2,5	<2,5	100%	
Tetracloroetano	µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
Tricloroetano	µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
THM Total	µg/l	100	1	100%	78,0	78,0	78,0	100%	
Sódio	mg/l Na	200	1	100%	6	6	6	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	100%	6	6	6	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	100%	12	12	12	100%	
Ferro	µg/l Fe	200	1	100%	76	76	76	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100%	<0,010	<0,010	<0,010	100%	
Alfa – Total	Bq/l	0,5	1	100%	0,030	0,030	0,030	100%	
Beta – Total	Bq/l	1	1	100%	0,130	0,130	0,130	100%	
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Clorpirifos	µg/l	0,1	1	100%	0,025	0,025	0,025	100%	
Imidaclopride	µg/l	0,1	1	100%	0,050	0,050	0,050	100%	

Data de publicação:30-01-2018

Análises realizadas no laboratório IAREN

A Eng.ª Téc.do Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)