



SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA E SANEAMENTO DE VISEU



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)

Período 1/10/2017 a 31/12/2017

Zona de Abastecimento de Fagilde

	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	45	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	45	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl		45	100%	0,98	0,14	0,62	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	17	100%	230	16	81	94%
	Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	0,5	17	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml		17	100%	1	0	0	
	Número de colónias a 37 °C	N/ml		17	100%	10	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	17	100%	260	100	183	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	17	100%	0	0	0	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	17	100%	13,0	<1,0	<1,0	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	17	100%	7,53	6,50	7,00	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	17	100%	71	<5,0	<5,0	94%
	Nitratos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	17	100%	8,9	<1,0	<1,0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	16	100%	2,4	1,3	1,6	100%
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	17	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	17	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
Turvação	UNT	4	17	100%	2,5	<1,0	<1,0	100%	
CI	Antimónio	µg/l Sb	5	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	100%	1,1	1,1	1,1	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 BrO <sub>3</sub>	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 CaCO <sub>3</sub>		1	100%	59	59	59	
	Cálcio	mg/l Ca		1	100%	20	20	20	
	Magnésio	mg/l Mg		1	100%	<2,5	<2,5	<2,5	
	Enterococos	N/100 ml	0	1	100%	0	0	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	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%	94,0	94,0	94,0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	100%	11	11	11	100%
	Carbono orgânico total	mg/l C		1	100%	2,7	2,7	2,7	
	Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	100%	26	26	26	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	100%	26	26	26	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	100%	35	35	35	100%
	Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	1	100%	0,001	0,001	0,001	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							
Imidaclopride	µg/l	0,1							

(1), (2)

Análises realizadas no laboratório IAREN

Causas:

A averiguação das causas foi inconclusiva.

Medidas Correctivas:

Manutenção / limpeza na rede de distribuição / reservatórios

Data de publicação:30-01-2018

A Eng.ª Téc.do Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)