



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 1/01/2018 a 31/03/2018

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	46	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	46	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl		46	100%	1,03	0,43	0,77		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	17	100%	67	<10	30	100%	
	Amónio	mg/l NH4	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%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	17	100%	230	120	142	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	17	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo		17	100%	1,9	<1,0	<1,0	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	17	100%	7,84	6,74	7,84	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	17	100%	6,6	<5,0	<5,0	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	17	100%	8,9	2,2	5,7	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	16	100%	1,4	<1,0	<1,0	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%	<1,0	<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%	<1,0	<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%	42	42	42		
Cálcio		mg/l Ca		1	100%	17	17	17		
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%	
Mercurio		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%	96	96	96	100%	
Sódio		mg/l Na	200	1	100%	9,1	9,1	9,1	100%	
Carbono orgânico total		mg/l C		1	100%	<1,0	<1,0	<1,0		
Sulfatos		mg/l SO4	250	1	100%	26,0	26,0	26,0	100%	
Cloretos		mg/l Cl	250	1	100%	18,0	18,0	18,0	100%	
Ferro		µg/l Fe	200	1	100%	<25	<25	<25	100%	
Nitritos		mg/l NO2	0,5	1	100%	<0,010	<0,010	<0,010	100%	
Alfa – Total		Bq/l	0,5	1	100%	<0,010	<0,04	<0,04	100%	
Beta – Total		Bq/l	1	1	100%	<0,04	<0,1	<0,1	100%	
Dose Indicativa Total		msv /yr	0,1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Radão	Bq/l Rn	500	1	100%	<10	<10	<10	100%		
Pesticidas totais (ver nota)	µg/l	0,5	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%		

Pesticidas totais: Clorpirifos, MCPA e Imidaclopride.

Análises realizadas no laboratório IAREN

Data de publicação: 3-05-2018

A Téc. Superior de Ambiente

O Director Delegado

(Sandra Fonseca)

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)