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 Vale de Fachas***

	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	*Escherichia coli*	*N/100 ml*	0	3	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	3	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl		3	100%	0,49	0,20	0,34	
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
	Número de colónias a 22 ºC	N/ml		1	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 ºC	N/ml		1	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	1	100%	75	75	75	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	1	100%	6,77	6,77	6,77	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	100%	2,3	2,3	2,3	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Cheiro a 25ºC	Fat. diluição	3	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Sabor a 25ºC	Fat. diluição	3	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Turvação	UNT	4	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
CI	Alumínio	µg/l Al	200	1	100%	29	29	29	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	100%	2,7	2,7	2,7	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%
	Clostridium perfringens	*N/100 ml*	0	1	100%	0	0	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	100%	0,006	0,006	0,006	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 $CaCO_3$		1	100%	<23	<23	<23	
	Cálcio	mg/l Ca		1	100%	<5	<5	<5	
	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%
	Tetracloroeteno	µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Tricloroeteno	µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	THM Total	µg/l	100	1	100%	0,5	0,5	0,5	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	100%	9,0	9,0	9,0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	100%	7,6	7,6	7,6	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%	0,130	0,130	0,130	100%
	Beta – Total	Bq/l	1	1	100%	<0,1	<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%	102	102	102	100%
	Pesticidas Total (ver nota)	µg/l	0,5	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%

Pesticidas totais: Alacloro, Desetilterbutilazina, Terbutilazina e Diurão

Análises realizadas no laboratório IAREN

Data de publicação: 3-05-2018

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)