



COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO VALE DO VAZ



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 para consumo Humano no Concelho de Viseu

Em conformidade com o D.L.nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.nº 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Período 01/01/2019 a 31/03/2019

Ponto de entrega ETA de Fagilde

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Percentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	Percentagem de Cumprimento	
CR1	Escherichia coli	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	6	6	100%	1,27	0,92	1,14		
CR2	Alumínio	µg/l Al	20	2	2	100%	20	20	20	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	159	119	139	100%	
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	7,5	7,5	7,5	100%	
	Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	17	17	17	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	2	2	100%	<10	<10	<10	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	2,4	<2	2,2	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
	Turvação	UNT	4	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
CI	Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	0,1	0,1	0,1	100%	
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	0,1	0,1	0,1	100%	
	Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	0,002	0,002	0,002	100%	
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<5	<5	<5	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	2,2	2,2	2,2	100%	
	Cádmio	µg/l Cd	5	1	1	100%	1,0	1,0	1,0	100%	
	Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	3,0	3,0	3,0	100%	
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%	
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,010	0,010	0,010	100%	
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%	
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	31	31	31		
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	11	11	11		
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,0	1,0	1,0		
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,082	0,082	0,082	100%	
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%	
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%	
		Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004		
	Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%	
		Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
		Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80	1	1	100%	27	27	27	100%	
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	21	21	21	
		Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Bromodichlorometano		µg/l	-	1	1	100%	6	6	6		
Dibromoclorometano		µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	7,0	7,0	7,0	100%		
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	22	22	22	100%		
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	14	14	14	100%		
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%		
Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%		
Beta - Total	Bq/l	1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	<10	<10	<10	100%		
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%		
	Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,024	<0,024	<0,024	100%	
	Atecloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Metaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal
Análises realizadas no laboratório Cesab

Data de publicação: 13/05/2019

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildelfonso Ferrão Tomás)