



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 01/10/2021 a 31/12/2021

Zona de Abastecimento 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	<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	45	45	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	45	45	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	45	45	100%	0,98	0,32	0,69		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	18	18	100%	69	<20	38	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	18	18	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	18	18	100%	0	0	0		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	18	18	100%	3	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	18	18	100%	174	67	146	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	18	18	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	18	18	100%	6	<5	<5	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	18	18	100%	7,9	7,2	7,5	100%	
	Manganés	µg/l Mn	50	18	18	100%	<10	<10	<10	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	18	18	100%	<1	<1	<1	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	18	18	100%	<1	<1	<1	100%	
	Turvação	UNT	4	18	18	100%	1,0	<0,2	<0,2	100%	
	Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	2	2	100%	2,7	1,7	2,2		
	Ferro	µg/l Fe	200	18	18	100%	24	<10	<10	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	16	16	100%	1,8	<1	<1	100%	
	Enterococos	N/100 ml	0	18	18	100%	0	0	0	100%	
	CI	Antimónio	µg/l Sb	5	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
		Arsénio	µg/l As	10	2	2	100%	0,6	0,4	0,5	100%
		Benzeno	µg/l	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Benzo(a)pireno		µg/l	0,01	2	2	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%	
Boro		mg/l B	1	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Bromatos		µg/l BrO3	10	2	2	100%	3,0	2,0	2,5	100%	
Nitrato		mg/l NO3	50	2	2	100%	3,3	<1	2,2	100%	
Cádmio		µg/l Cd	5	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
Chumbo		µg/l Pb	25	2	2	100%	<3	<3	<3	100%	
Cianetos		µg/l Cn	50	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
Cobre		mg/l Cu	2	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%	
Crómio		µg/l Cr	50	2	2	100%	<5	<5	<5	100%	
1,2 - dicloroetano		µg/l	3	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
Dureza total		mg/l CaCO3	-	2	2	100%	56	43	50		
Cálcio		mg/l Ca	-	2	2	100%	19	15	17		
Magnésio		mg/l Mg	-	2	2	100%	2,0	1,4	1,7		
Fluoretos		mg/l F	1,5	2	2	100%	0,1	0,1	0,1	100%	
Mercúrio		µg/l Hg	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
Níquel		µg/l Ni	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):		µg/l	0,10	2	2	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%	
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	-	2	2	100%	<0,005	<0,005	<0,005		
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	-	2	2	100%	<0,002	<0,002	<0,002		
Benzo(ghi)perileno		µg/l	-	2	2	100%	<0,004	<0,004	<0,004		
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	-	2	2	100%	<0,004	<0,004	<0,004		
Selénio		µg/l Se	10	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano:		µg/l	10	2	2	100%	<3	<3	<3	100%	
Tetracloroetano		µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3		
Tricloroetano		µg/l	-	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3		
Trihalometanos-total (THM):		µg/l	100	2	2	100%	75	74	75	100%	
Clorofórmio		µg/l	-	2	2	100%	57	67	62		
Bromofórmio		µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3		
Bromodichlorometano		µg/l	-	2	2	100%	18	7	13		
Dibromoclorometano		µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3		
Sódio		mg/l Na	200	2	2	100%	13	12	13	100%	
Sulfatos		mg/l SO4	250	2	2	100%	25	24	25	100%	
Cloretos		mg/l Cl	250	2	2	100%	21	20	21	100%	
Nitritos		mg/l NO2	0,5	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%	
Alfa - Total		Bq/l	0,5	2	2	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%	
Dose Indicativa Total		msv /yr	0,10	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Pesticidas totais :		µg/l	0,50	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
		Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	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%	
	Alacolor	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%	
	Metalaxil	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: 09/02/2022

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Engª Emma Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)