



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 01/07/2021 a 30/09/2021

Zona de Abastecimento da Pedra Cavaleira

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Percentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Freqüente	Percentagem de Cumprimento
CR1	Escherichia coli	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	2	2	100%	0,75	0,62	0,69	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	44	44	44	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	193	193	193	100%
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Cer	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,7	7,7	7,7	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	0	0	0	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	CI	Amónio			1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05
	Nitros (1)	mg/l NO3	50							
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Antimónio (1)	µg/l Sb	5							
	Arsénio (1)	µg/l As	10							
	Benzeno (1)	µg/l	1							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
	Boro (1)	mg/l B	1							
	Bromatos (1)	µg/l BrO3	10							
	Cádmio (1)	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	25							
	Cianetos (1)	µg/l Cn	50							
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
	1,2 - dicloroetano (1)	µg/l	3							
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	72	72	72	
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	26	26	26	
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,8	1,8	1,8	
	Fluoretos (1)	mg/l F	1,5							
	Mercurio (1)	µg/l Hg	1							
	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	
	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 (1)	µg/l Se	10							
	Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	µg/l	10							
	Tetracloroetano (1)	µg/l	-							
	Tricloroetano (1)	µg/l	-							
	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	45	45	45	100%
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	41	41	41	
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Bromodictorometano	µg/l	-	1	1	100%	4	4	4	
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Sódio (1)	mg/l Na	200							
	Carbono orgânico total (1)	mg/l C	SAA							
	Sulfatos (1)	mg/l SO4	250							
	Cloretos (1)	mg/l Cl	250							
	Nitros	mg/l NO2	0,5							
	Alfa - Total (1)	Bq/l	0,5							
	Dose Indicativa Total (1)	msv/yr	0,10							
	Radão									
	Pesticidas totais: (1)	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Clorpirifos (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	MCPA (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Imidacloprido (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	2,4 D (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Alachloro(1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Desetiltiurazina(1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Dinão (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Metaxil (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Terbutiazina(1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%

Data de publicação: 18/11/2021

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório CESAB

Nota 1: Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em alta Águas do Planalto

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Engª Ema Martins

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)