



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.nº152/2017 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 de Calde

	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	3	3	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%	
CR2	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	3	3	100%	0,84	0,76	0,79		
	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%	69	69	69	100%	
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PICO	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,4	7,4	7,4	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%	
CI	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%	
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	200	200	200	100%	
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Alumínio	µg/l Al	200								
	Amónio	mg/l NH4	0,5								
	Manganês	µg/l Mn	50								
	Nitratos	mg/l NO3	50								
	Antimónio	µg/l Sb	5								
	Arsénio	µg/l As	10								
	Benzéno	µg/l	1								
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01								
	Boro	mg/l B	1								
	Bromatos	µg/l BrO3	10								
	Cádmio	µg/l Cd	5								
	Chumbo	µg/l Pb	25								
	Cianetos	µg/l Cn	50								
	Cobra	mg/l Cu	2								
	Crómio	µg/l Cr	50								
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3								
	Dureza total	mg/l CaCO3	-								
	Cálcio	mg/l Ca	-								
	Magnésio	mg/l Mg	-								
	Enterococos	N/100 ml	0								
	Fluoretos	mg/l F	1,5								
	Mercurio	µg/l Hg	1								
	Níquel	µg/l Ni	20								
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10							
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-							
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
		Selénio	µg/l Se	10							
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	Tetracloroetano	µg/l	10							
Tricloroetano		µg/l	-								
Tribromometanos-total (THM):	Clorofórmio	µg/l	100								
	Bromofórmio	µg/l	-								
	Bromodiclorometano	µg/l	-								
	Dibromoclorometano	µg/l	-								
	Sódio	mg/l Na	200								
Sulfatos	mg/l SO4	250									
Cloretos	mg/l Cl	250									
Ferro	µg/l Fe	200									
Nitritos	mg/l NO2	0,5									
Alfa - Total	Bq/l	0,5									
Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,1									
Pesticidas totais :		µg/l	0,50								
	Clorpirifos	µg/l	0,10								
	MCPA	µg/l	0,10								
	Imidactopride	µg/l	0,10								
	2,4 D	µg/l	0,10								
	Atecloro	µg/l	0,10								
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10								
	Diurão	µg/l	0,10								
	Metaxil	µg/l	0,10								
	Terbutilazina	µg/l	0,10								

Data de publicação: 18/11/2021

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório CESAB

A chefe da U.O. Controlo da Qualidade

(Eng<sup>a</sup> Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Eng<sup>a</sup> Emma Martins)

O Director Delegado

(Eng<sup>o</sup> Carlos Ildelonso Ferrão Tomás)