



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.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.º 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 01/01/2021 a 31/03/2021

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 Frequente	Percentagem de Cumprimento	
CR1	<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	1	1	100%	0,80	0,80	0,80		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200								
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA								
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA								
	Condutividade	µS/cm	2500								
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0								
	Cor	mg/l PtCo	20								
	pH		≥6,5 ≤9,5								
	Ferro	µg/l Fe	200								
	Manganês	µg/l Mn	50								
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3								
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3								
	Turvação	UNT	4								
	Enterococos	N/100 ml	0								
CI	Amónio										
	Nitratos (1)	mg/l NO3	50	1	1	100%	2,9	2,9	2,9	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5								
	Antimónio (1)	µg/l Sb	5	1	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	100%	
	Arsénio (1)	µg/l As	10	1	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	100%	
	Benzeno (1)	µg/l	1	1	1	100%	<0,20	<0,20	<0,20	100%	
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01								
	Boro (1)	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%	
	Bromatos (1)	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	100%	
	Cádmio (1)	µg/l Cd	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%	
	Chumbo	µg/l Pb	25								
	Cianetos (1)	µg/l Cn	50	1	1	100%	<5	<5	<5	100%	
	Cobre	mg/l Cu	2								
	Crómio	µg/l Cr	50								
	1,2 - dicloroetano (1)	µg/l	3	1	1	100%	<0,750	<0,750	<0,750	100%	
	Dureza total	mg/l CaCO3	-								
	Cálcio	mg/l Ca	-								
	Magnésio	mg/l Mg	-								
	Fluoretos (1)	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,30	<0,30	<0,30	100%	
	Mercurio (1)	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Níquel	µg/l Ni	20								
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):		µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-								
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-								
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	-								
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-								
	Selénio (1)	µg/l Se	10	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)		µg/l	10	1	1	100%	<0,30	<0,30	<0,30	100%
	Tetracloroetano (1)	µg/l	-	1	1	100%	<0,20	<0,20	<0,20	100%	
	Tricloroetano (1)	µg/l	-	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%	
	Trihalometanos-total (THM):		µg/l	100							
	Clorofórmio	µg/l	-								
	Bromofórmio	µg/l	-								
Bromodichlorometano	µg/l	-									
Dibromoclorometano	µg/l	-									
Sódio (1)	mg/l Na	200	1	1	100%	5,5	5,5	5,5	100%		
Carbono orgânico total (1)	mg/l C	SAA									
Sulfatos (1)	mg/l SO4	250	1	1	100%	3,7	3,7	3,7	100%		
Cloretos (1)	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10	<10	<10	100%		
Nitritos	mg/l NO2	0,5									
Alfa - Total (1)	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%		
Dose Indicativa Total (1)	msv /yr	0,10	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%		
Radão											
Pesticidas totais : (1)		µg/l	0,50								
Clorpirifos (1)	µg/l	0,10									
MCPA (1)	µg/l	0,10									
Imidaclopride (1)	µg/l	0,10									
2,4 D (1)	µg/l	0,10									
Aclorloro(1)	µg/l	0,10									
Desetilterbutilazina(1)	µg/l	0,10									
Diurão (1)	µg/l	0,10									
Metalaxil (1)	µg/l	0,10									
Terbutilazina(1)	µg/l	0,10									

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

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

A chefe da Unidade Orgânica de Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Engª Emma Martins)

Data de publicação: 13/05/2021

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)