



AGUAS  
DE VISEU



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 nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.º 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 01/07/2023 a 30/09/2023

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
<b>CR1</b> <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%	0,62	0,59	0,61	100%
<b>CR2</b> Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	20	20	20	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	96,3	96,3	96,3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	5	5	5	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,6	7,6	7,6	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	15	15	15	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	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%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	0,92	0,92	0,92	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
<b>CI</b> Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Nitratos (1)	mg/l NO3	50	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O2	5	0	0					
Antimónio (1)	µg/l Sb	5	0	0					
Arsénio (1)	µg/l As	10	0	0					
Benzeno (1)	µg/l	1	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
Boro (1)	mg/l B	1	0	0					
Bromatos (1)	µg/l BrO3	10	0	0					
Cádmio (1)	µg/l Cd	5	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Cianetos (1)	µg/l Cn	50	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,0005	<0,0005	<0,0005	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
1,2 - dicloroetano (1)	µg/l	3	0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	39	39	39	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	13,9	13,9	13,9	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,14	1,14	1,14	100%
Fluoretos (1)	mg/l F	1,5	0	0					
Mercurio (1)	µg/l Hg	1	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	0,2	0,2	0,2	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%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	100%
Selénio (1)	µg/l Se	10	0	0					
Tetracloreto e Tricloroetano: (1)	µg/l	10	0	0					
Tetracloreto (1)	µg/l	-	0	0					
Tricloroetano (1)	µg/l	-	0	0					
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	10	1	1	100%	20	20	20	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	16	16	16	100%
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	4	4	4	100%
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Sódio (1)	mg/l Na	200	0	0					
Carbono orgânico total (1)	mg/l C	SAA	0	0					
Sulfatos (1)	mg/l SO4	250	0	0					
Cloreto (1)	mg/l Cl	250	0	0					
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Alfa - Total (1)	Bq/l	0,5	0	0					
Dose Indicativa Total (1)	mSv/yr	0,10	0	0					
Pesticidas totais : (1)	µg/l	0,50	0	0					
Clorpirifos (1)	µg/l	0,10	0	0					
MCPA (1)	µg/l	0,10	0	0					
imidaclopride (1)	µg/l	0,10	0	0					
2,4 D (1)	µg/l	0,10	0	0					
Dimetnamida-P(1)	µg/l	0,10	0	0					
Metribuzina(1)	µg/l	0,10	0	0					
Alacloro(1)	µg/l	0,10	0	0					
Desetiltierbutilazina(1)	µg/l	0,10	0	0					
Ditirão (1)	µg/l	0,10	0	0					
Metalaxil (1)	µg/l	0,10	0	0					
Terbutilazina(1)	µg/l	0,10	0	0					

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Data de publicação: 27/11/2023

Análises realizadas no laboratório Cesab

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

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

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

A Chefe da DEQ

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

O Director Delegado

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