



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 aprovada pela autoridade competente (ERSAR)

Período 01/07/2020 a 30/09/2020

Zona de Abastecimento da Muna

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Porcentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Freqüente	Porcentagem de Cumprimento	
CR1	Escherichia coli	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	6	6	100%	1,34	0,45	0,87		
CR2	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	1	0	1		
	Número de colónias a 36 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	1	0	1		
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	220	110	166	100%	
	Dor	mg/l P/Ca	20	2	2	100%	2,5	<2	2,25	100%	
	pH		8,5 a 9,5	2	2	100%	7,4	7,2	7,3	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
CI	Turvação	UNT	4	2	2	100%	<0,6	<0,6	<0,6	100%	
	Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
CI	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	<30	<30	<30	100%	
	Antimônio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%	
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<16	<15	<16	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%	
	Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,003	<0,003	<0,003	100%	
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	100%	
	Cádmio	µg/l Cd	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%	
	Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	<3	<3	<3	100%	
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<16	<15	<16	100%	
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Cobalt	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<2	<2	<2	100%	
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,250	<0,250	<0,250	100%	
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	17	17	17		
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	6	5	6		
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	2	2	2		
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%	
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%	
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
		Benzo(a)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
		Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	Tetracloroetano	µg/l	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
		Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
	Trihalometanos total (THM):	Clorofórmio	µg/l	100	1	1	100%	34	34	34	100%
		Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	22	22	22	
		Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	0,84	0,84	0,84	
		Bromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	7,6	7,5	7,6	
		Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	3,7	3,7	3,7	
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	9	9	9	100%	
	Sulfatos	mg/l SO4	260	1	1	100%	19	19	19	100%	
	Cloretos	mg/l Cl	260	1	1	100%	12	12	12	100%	
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%	
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%	
	Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%	
	Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
	Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	<10	<10	<10	100%	
	Pesticidas Total:	Alacloro	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Deslinterbutilazina		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
Terbutilazina		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
Diurão		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
Clorpirifós		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
MCPA		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%	
Imidaclopride		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
2,4 D		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%	
Metabul		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

A Téc. Superior de Ambiente:

(Sandra Fonseca)

Data de publicação: 20/11/2020

O Director Delegado

(Engº Carlos António Fardo Tomás)