



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 01/04/2023 a 30/06/2023

Zona de Abastecimento da Muna

	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	<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	7	7	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	7	7	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	7	7	100%	0,81	0,45	0,65		
CR2	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Número de colónias a 36 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	179	143	161	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%	
	pH	Unid. de pH	≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	8,0	7,6	7,8	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%	<0,2	<0,2	<0,2	100%	
	Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	<20	<20	<20	100%	
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	1,08	1,08	1,08	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	2	2	2	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	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%	<0,002	<0,002	<0,002	100%	
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	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%	<1	<1	<1	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	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	µg/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	7,3	7,3	7,3		
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	0,91	0,91	0,91		
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,2	1,2	1,2		
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,069	0,069	0,069	100%	
	Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	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%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	
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		µg/l Se	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	Tetracloroetano	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%	
	Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
		µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3		
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	<3	<3	<3	100%		
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8	8	8	100%		
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	20	20	20	100%		
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	4,2	4,2	4,2	100%		
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<10	<10	<10	100%		
Nitratos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%		
Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%		
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%		
Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	7,7	7,7	7,7	100%		
Pesticidas Total :	µg/l	0,50	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%		
	Aiacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Dimetenamida-P	µg/l	0,10	0	0					100%	
	Metribuzina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Diurão	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Clorpirifos	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Imidaclopride	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,024	<0,024	<0,024	100%	
	Metalaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Data de publicação: 1/09/2023

Análises realizadas no laboratório Cesab

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Eng^a Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Eng^a Emma Martins)

O Director Delegado

(Eng^o Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)