



TERMO DE APROVAÇÃO



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.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 01/07/2021 a 30/09/2021

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
<b>CR1</b> <i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	5	5	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	5	5	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	5	5	100%	0,82	0,69	0,74	
<b>CR2</b> Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	2	0	1	
Número de colónias a 36 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	197	78	138	100%
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	7,8	7,6	7,7	100%
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1	100%
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%
<b>CI</b> 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%	1,42	1	1,42	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<1	<1	<1	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%	<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%	<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%	13	13	13	
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	5	5	5	
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,9	1,9	1,9	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
Niquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	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%	<0,005	<0,005	<0,005	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	
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%	<2	<2	<2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Tricloroetano	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%	8,6	8,6	8,6	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	9,2	9,2	9,2	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Nitróio	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	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:	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Alacloro	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%
Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<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%

Data de publicação: 18/11/2021

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório CESAB

A chefe da U.O. Controlo da Qualidade

(Enqª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Engª Ema Martins)

O Director Delegado

(Enqº Carlos Idefonso Ferrão Tomás)