



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 01/01/2019 a 31/03/2019

Zona de Abastecimento da Muna

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Percentagem de análises realizadas	Valor máis Alto	Valor máis Baixo	Valor máis Frequente	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%	1,19	0,56	0,88	
<b>CR2</b> Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Número de colónias a 36 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	58,1	58,1	58,1	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	6,2	6,2	6,2	0%
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%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
<b>CI</b> Alumínio	µg/l Al	200	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	5	0	0					
Amónio	mg/l NH4	0,5	0	0					
Arsénio	µg/l As	10	0	0					
Manganês	µg/l Mn	50	0	0					
Nitratos	mg/l NO3	50	0	0					
Oxidabilidade	mg/l O2	5	0	0					
Benzeno	µg/l	1	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	0	0					
Boro	mg/l B	1	0	0					
Bromatos	µg/l BrO3	10	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	5	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	25	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	50	0	0					
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2	0	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0	0					
1,2 - dicloroetano	µg/l	3	0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3	-	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	-	0	0					
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0					
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0					
Mercúrio	µg/l Hg	1	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	0	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	0	0					
Selénio	µg/l Se	10	0	0					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	0	0					
Tetracloroetano	µg/l	-	0	0					
Tricloroetano	µg/l	-	0	0					
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	0	0					
Clorofórmio	µg/l	-	0	0					
Bromofórmio	µg/l	-	0	0					
Bromodichlorometano	µg/l	-	0	0					
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	0					
Sódio	mg/l Na	200	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	250	0	0					
Cloreto	mg/l Cl	250	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0	0					
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0	0					
Alfa - Total	Bq/l	0,5	0	0					
Beta - Total	Bq/l	1	0	0					
Dose Indicativa Total	mSv /yr	0,10	0	0					
Radão	Bq/l Rn	500	0	0					
Pesticidas Total :	µg/l	0,50	0	0					
Atraclo	µg/l	0,10	0	0					
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0	0					
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	0					
Diurão	µg/l	0,10	0	0					
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	0					
MCPA	µg/l	0,10	0	0					
Imidacloprida	µg/l	0,10	0	0					
2,4 D	µg/l	0,10	0	0					
Metalaxil	µg/l	0,10	0	0					

(1.)

Data de publicação: 13/05/2019

**Causas:**

Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

**Medidas Preventivas**

Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesab

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)