



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

Ponto de entrega : Reservatório de Nesprido

	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	2	2	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	2	2	100%	1,14	1,01	1,08	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	<20	<20	20	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	130	130	130	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%	7,4	7,4	7,4	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	10,0	10,0	10,0	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<2	<2	<2	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%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
CI	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	0	0					
	Arsénio	µg/l As	10	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					
	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					
	Mercurio	µg/l Hg	1	0	0					
	Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
	Hydrocarbonetos 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	80	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					
	Cloretos	mg/l Cl	250	0	0					
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	0	0					
Nitratos			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 totais :	µg/l	0,50	0	0						
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	0						
MCPA	µg/l	0,10	0	0						
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	0						
2,4 D	µg/l	0,10	0	0						
Atocloro	µg/l	0,10	0	0						
Desetiltetrbutilazina	µg/l	0,10	0	0						
Diurão	µg/l	0,10	0	0						
Metaxil	µg/l	0,10	0	0						
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	0						

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal
Análises realizadas no laboratório Cesab

Data de publicação: 13/05/2019

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)