



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.n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.n.º 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 01/07/2020 a 30/09/2020

Zona de Abastecimento de Vale de Fachas

	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	Escherichia coli	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	3	3	100%	0,69	0,34	0,47		
CR2	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	>300	>300	>300		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	100	100	100	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<2	<2	<2	100%	
	pH		≥6,5 e ≤9,5	1	1	100%	8,1	8,1	8,1	100%	
	Chéiro 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%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	CI	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	46	46	46	100%
Antimónio		µg/l Sb	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%	
Arsénio		µg/l As	10	1	1	100%	<3	<3	<3	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	<3	<3	100%	
Amónio		mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%	
Manganês		µg/l Mn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	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%	
Cádmio		µg/l Cd	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%	
Chumbo		µg/l Pb	25	1	1	100%	<3	<3	<3	100%	
Cianatos		µg/l Cn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%	
Clostridium perfringens		N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
Cobre		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%	<0,25	<0,25	<0,25	100%	
Dureza total		mg/l CaCO3	-	1	1	100%	<17	<17	<17		
Cálcio		mg/l Ca	-	1	1	100%	<5	<5	<5		
Magnésio		mg/l Mg	-	1	1	100%	<1	<1	<1		
Fluoretos		mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	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(k)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%	<3	<3	<3	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%	4	4	4	100%
		Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<0,4	<0,4	<0,4	
		Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	2,5	2,5	2,5	
		Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
		Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	1,5	1,5	1,5	
Sódio		mg/l Na	200	1	1	100%	22	22	22	100%	
Sulfatos		mg/l SO4	250	1	1	100%	<10	<10	<10	100%	
Cloretos		mg/l Cl	250	1	1	100%	<10	<10	<10	100%	
Ferro		µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%	
Nítritos		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%	
Rádão		Bq/l Rn	500	1	1	100%	168	168	168	100%	
Pesticidas Total:		Alacloro	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
	Desetilterbutiazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Terbutiazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%	
	Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%	
	MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Metaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	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

(Eng.º Carlos Edilson Ferrão Torres)