



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 01/07/2019 a 30/09/2019

Zona de Abastecimento de Fagilde

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Percentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	Percentagem de Cumprimento	
CR1	Escherichia coli	N/100 ml	0	47	47	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	47	47	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	47	47	100%	0,96	0,25	0,69		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	18	18	100%	120	<30	72	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	18	18	100%	0,03	<0,02	<0,02	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	18	18	100%	2	0	0		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	18	18	100%	2	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	18	18	100%	240	130	188	100%	
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	18	18	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	18	18	100%	<2	<2	<2	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	18	18	100%	8,2	7,3	7,6	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	18	18	100%	46	<15	<15	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	18	18	100%	<1	<1	<1	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	18	18	100%	<1	<1	<1	100%	
	Turvação	UNT	4	18	18	100%	1,0	<0,5	<0,5	100%	
	Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	18	18	100%	2,5	<1	1,6		
	Ferro	µg/l Fe	200	18	18	100%	100	<50	<50	100%	
	Enterococos	N/100 ml	0	18	18	100%	0	0	0	100%	
	CI	Antimónio	µg/l Sb	5	2	2	100%	<3,5	<3,5	<3,5	100%
		Arsénio	µg/l As	10	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
Benzeno		µg/l	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
Benzo(a)pireno		µg/l	0,01	2	2	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%	
Boro		mg/l B	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
Bromatos		µg/l BrO3	10	2	2	100%	<5	<5	<5	100%	
Nitratos		mg/l NO3	50	2	2	100%	<10	<10	<10	100%	
Cádmio		µg/l Cd	5	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
Chumbo		µg/l Pb	25	2	2	100%	<2	<2	<2	100%	
Cianetos		µg/l Cn	50	2	2	100%	<15	<15	<15	100%	
Cobre		mg/l Cu	2	2	2	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%	
Crómio		µg/l Cr	50	2	2	100%	<2	<2	<2	100%	
1,2 – dicloroetano		µg/l	3	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
Dureza total		mg/l CaCO3	-	2	2	100%	54	35	45		
Cálcio		mg/l Ca	-	2	2	100%	19	12	16		
Magnésio		mg/l Mg	-	2	2	100%	1,5	1,2	1,4		
Fluoretos		mg/l F	1,5	2	2	100%	0,300	<0,1	0,200	100%	
Mercúrio		µg/l Hg	1	2	2	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%	
Níquel		µg/l Ni	20	2	2	100%	7	<5	6	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):		µg/l	0,10	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%	
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	-	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01		
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	-	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01		
Benzo(ghi)perileno		µg/l	-	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01		
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	-	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01		
Selénio		µg/l Se	10	2	2	100%	<2	<2	<2	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano:		µg/l	10	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
Tetracloroetano		µg/l	-	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5		
Tricloroetano		µg/l	-	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5		
Trihalometanos-total (THM):		µg/l	100	2	2	100%	95,0	74,0	84,5	100%	
Clorofórmio		µg/l	-	2	2	100%	79,0	63,0	71,0		
Bromofórmio		µg/l	-	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5		
Bromodichlorometano		µg/l	-	2	2	100%	14,0	9,3	11,5		
Dibromoclorometano		µg/l	-	2	2	100%	1,7	1,2	1,5		
Sódio		mg/l Na	200	2	2	100%	13	11	12,0	100%	
Sulfatos		mg/l SO4	250	2	2	100%	37	35	36	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	2	2	100%	26	18	22	100%		
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	2	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%		
Alfa – Total	Bq/l	0,5	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%		
Beta – Total	Bq/l	1	2	2	100%	0,03	<0,02	0,025	100%		
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Radão	Bq/l Rn	500	2	2	100%	<10	<10	<10	100%		
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%		
	Clorpirifos	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	MCPA	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%	
	Imidaclopride	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	2,4 D	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%	
	Alacloro	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Diurão	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Metalaxil	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Terbutilazina	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

Data de publicação: 20/11/2019

O Director Delegado

(Eng° Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)