



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.nº152/2007 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 1/07/2018 a 30/09/2018

Ponto de entrega ETA 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	<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%	1,15	0,98	1,05		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	57	27	42	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	>300	1	151		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	185	161	173	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	7,6	7,6	7,6	100%	
	Manganés	µg/l Mn	50	2	2	100%	12	<10	11	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	5	5	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	2,6	<2	2,3	100%		
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%		
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%		
CI	Turvação	UNT	4	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Antimónio	µg/l Sb	5	2	2	100%	<2,0	<2,0	<2,0	100%	
	Arsénio	µg/l As	10	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Benzeno	µg/l	1	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01								
	Boro	mg/l B	1	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
	Bromatos	µg/l BrO3	10	2	2	100%	<5	<5	<5	100%	
	Cádmio	µg/l Cd	5	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Chumbo	µg/l Pb	25								
	Cianetos	µg/l Cn	50	2	2	100%	<10	<10	<10	100%	
	Cobre	mg/l Cu	2								
	Crómio	µg/l Cr	50	2	2	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%	
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
	Dureza total	mg/l CaCO3	-								
	Cálcio	mg/l Ca	-								
	Magnésio	mg/l Mg	-								
	Enterococos	N/100 ml	0								
	Fluoretos	mg/l F	1,5	2	2	100%	0,061	<0,05	0,056	100%	
	Mercurio	µg/l Hg	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Níquel	µg/l Ni	20								
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10							
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-							
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
		Selénio	µg/l Se	10	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	Tetracloroetano	µg/l	10	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
		Tricloroetano	µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
	Trihalometanos-total (THM):	Trihalometanos-total (THM)	µg/l	80							
		Clorofórmio	µg/l	-							
Bromofórmio		µg/l	-								
Bromodiclorometano		µg/l	-								
Dibromoclorometano	µg/l	-									
Sódio	mg/l Na	200	2	2	100%	14,0	8,3	11,2	100%		
Carbono orgânico total	mg/l C	SAA									
Sulfatos	mg/l SO4	250	2	2	100%	26	21	24	100%		
Cloretos	mg/l Cl	250	2	2	100%	18	18	18	100%		
Ferro	µg/l Fe	200									
Nitritos	mg/l NO2	0,5									
Alfa - Total	Bq/l	0,5	2	2	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%		
Beta - Total	Bq/l	1	2	2	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%		
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	2	2	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%		
Radão	Radão	Bq/l Rn	500								
	Pesticidas totais :	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Clorpirifos	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	MCPA	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Imidaclopride	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	

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

Data de publicação: 6/11/2018

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)