



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.nº152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do

Período 01/07/2020 a 30/09/2020

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%	1,18	0,90	1,05		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	46	<30	38	100%	
	Amónio	mg/l NH	0,5	2	2	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	180	150	170	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PCO	20	2	2	100%	<2	<2	<2	100%	
	pH		26,5 a 9,5	2	2	100%	7,4	7,1	7,3	100%	
	Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	<50	<50	<50	100%	
	Manganês	µg/l Mn	60	2	2	100%	<15	<15	<15	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%	
	Cheiro a 25°C	Fst. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
	Sabor a 25°C	Fst. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
	Turvação	UNT	4	2	2	100%	<0,6	<0,5	<0,5	100%	
	Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	CI	Antimônio	µg/l Sb	5	2	2	100%	<1,5	<1,5	<1,5	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%	
Benzofenopireno		µg/l	0,01	1	1	100%	0,003	0,003	0,003	100%	
Boro		mg/l B	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
Bromatos		µg/l BrO3	10	2	2	100%	<3	<3	<3	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	1	1	100%	3,0	3,0	3,0	100%	
Cianetos		µg/l CN	50	2	2	100%	<15	<15	<15	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	2	2	100%	<0,25	<0,25	<0,25	100%	
Dureza total		mg/l CaCO3	-	1	1	100%	51	51	51		
Cálcio		mg/l Ca	-	1	1	100%	18	18	18,0		
Magnésio		mg/l Mg	-	1	1	100%	1,5	1,5	1,5		
Fluoretos		mg/l F	1,5	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Mercurio		µg/l Hg	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
Níquel		µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):		Benzo(a)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(g,h,i)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	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno:		Tetracloretoeno	µg/l	10	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
		Tricloretoeno	µg/l	-	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Trihalometanos-totais (THM):		Trihalometanos-totais (THM)	µg/l	80	1	1	100%	82	82	82	0%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	74	74	74	
		Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
		Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	7,1	7,1	7,1	
		Dibromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	0,74	0,74	0,74	
Sódio		mg/l Na	200	2	2	100%	13	13	13	100%	
Sulfatos		mg/l SO4	250	2	2	100%	20	20	20	100%	
Cloratos	mg/l Cl	250	2	2	100%	24	24	24	100%		
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%		
Alta - Total	Bq/l	0,5	2	2	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%		
Dose Indicativa Total	mSv/yr	0,10	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Pesticidas totais:		µg/l	0,50	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Clorpirifos	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	MCPA	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%	
	Imidacloprido	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	2,4 D	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%	
	Alafozo	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Desetilterbutazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Diurbo	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Metalaxil	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	
	Terbutazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%	

(1) Causas

A averiguação das causas foi inconclusiva.

Legenda

SAA - Sem Alteração Anormal
Análises realizadas no laboratório LPQ

Medidas Preventivas

Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

Data de utilização: 20/11/2020

O Director Delegado

(Eugénio Carlos Afonso Ferrão Tomás)