



MUNICÍPIO DE  
VISEU



ÁGUAS  
DE VISEU

SERVIÇOS  
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA  
E SANEAMENTO DE VISEU

Nr. Registo: SMAS.S.06886/2017

Data Registo: 16-10-2017 11:27:01

Ex.mo Senhor  
Presidente da Câmara Municipal de Mangualde  
Largo Dr. Couto  
3530-004 Mangualde

Arquivo: ST

ASSUNTO: Dados da qualidade de água no ponto de entrega – ETA de Fagilde

Conforme o disposto no ponto 4 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, serve o presente para enviar a V. Exa. o edital com os resultados obtidos na implementação do Programa de Controlo da Qualidade da Água, referente ao ponto de entrega ETA de Fagilde, durante o 3.º trimestre de 2017, cuja cópia se anexa.

Com os respeitosos cumprimentos.

O Presidente do Conselho de Administração

(António Joaquim Almeida Henriques)

Em anexo: o mencionado em texto.  
SF/PA

Rua Conselheiro  
Afonso de Melo  
3510-024 Viseu

geral@smasviseu.pt  
www.cm-viseu.pt  
www.aguasde viseu.pt

T +351 232 470 670  
F +351 232 424 080

Nº de Identificação Fiscal  
680 020 063



# Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Divulgação dos dados obtidos na implementação do Programa de Controlo de Qualidade da Água  
(Art.º 17.º do D.L. 306/2007 de 27 de Agosto)

Período 01/07/2017 a 30/09/2017

Ponto de Entrega: ETA de Fagilde

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas no 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	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	5	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl		5	100%	1,20	0,63	0,97		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	1	100%	23	23	23	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/ml		1	100%	0	0	0		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml		1	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	1	100%	200	200	200	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	1	100%	7,51	7,51	7,51	100%	
	Manganés	µg/l Mn	50	1	100%	8,1	8,1	8,10	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	5	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Turvação	UNT	4	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	CI	Antimónio	µg/l Sb	5	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
		Arsénio	µg/l As	10	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Benzeno		µg/l	1	2	100%	<0,26	<0,26	<0,26	100%	
Benzo(a)pireno		µg/l	0,01	1	100%	0,005	0,005	0,005	100%	
Boro		mg/l B	1	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Bromatos		µg/l BrO3	10	2	100%	<2,5	<2,5	<2,5	100%	
Cádmio		µg/l Cd	5	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
Chumbo		µg/l Pb	25	1	100%	<2,0	<2,0	<2,0	100%	
Cianetos		µg/l Cn	50	2	100%	<10	<10	<10	100%	
Cobre		mg/l Cu	2	1	100%	<0,0050	<0,0050	<0,0050	100%	
Crómio		µg/l Cr	50	2	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%	
1,2 - dicloroetano		µg/l	3	2	100%	<0,25	<0,25	<0,25	100%	
Dureza total		mg/l CaCO3		1	100%	60	60	60		
Cálcio		mg/l Ca		1	100%	24	24	24		
Magnésio		mg/l Mg		1	100%	8,1	8,1	8,1		
Enterococos		N/100 ml	0	1	100%	0	0	0	100%	
Fluoretos		mg/l F	1,5	2	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%	
Mercurio		µg/l Hg	1	2	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%	
Níquel		µg/l Ni	20	1	100%	<2,0	<2,0	<2,0	100%	
HAP Total		µg/l	0,1	1	100%	0,005	0,005	0,005	100%	
Selénio		µg/l Se	10	2	100%	<2,5	<2,5	<2,5	100%	
Tetracloroetano		µg/l	10	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
Tricloroetano		µg/l	10	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
THM Total		µg/l	100	1	100%	57,0	57,0	57,0	100%	
Sódio		mg/l Na	200	2	100%	10	9	9	100%	
Carbono orgânico total		mg/l C								
Sulfatos		mg/l SO4	250	2	100%	24	20	22	100%	
Cloretos		mg/l Cl	250	2	100%	30	17	24	100%	
Ferro		µg/l Fe	200	1	100%	<25	<25	<25	100%	
Nitritos		mg/l NO2	0,5	1	100%	<0,010	<0,010	<0,010	100%	
Alfa - Total	Bq/l	0,5	2	100%	0,025	0,020	0,025	100%		
Beta - Total	Bq/l	1	2	100%	0,165	0,160	0,165	100%		
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,1	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Clorpirifos	µg/l	0,1	2	100%	0,025	0,025	0,025	100%		
Imidaclopride	µg/l	0,1	2	100%	0,050	0,050	0,050	100%		

Data de publicação: 11/10/2017

Análises realizadas no laboratório IAREN

A Eng.ª Téc.do Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)