



MUNICÍPIO DE  
VISEU



ÁGUAS  
DE VISEU

SERVIÇOS  
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA  
E SANEAMENTO DE VISEU

Nr. Registo: SMAS.S.05155/2017

Data Registo: 25-07-2017 12:23:44

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 2.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



SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO



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  
(Art.º 17.º do D.L. 306/2007 de 27 de Agosto)

Período 01/04/2017 a 30/06/2017

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	4	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	4	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl		4	100%	1,09	0,87	0,98	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	2	100%	25	22	24	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml		2	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 °C	N/ml		2	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	2	100%	160	140	150	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	100%	0	0	0	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	100%	7,58	7,56	7,57	100%
	Manganés	µg/l Mn	50	2	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	4	100%	2,3	<1,0	1,7	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	100%	1,6	<1,0	1,3	100%
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
CI	Turvação	UNT	4	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Benzeno	µg/l	1	1	100%	<0,26	<0,26	<0,26	100%
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01						
	Boro	mg/l B	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	100%	<2,5	<2,5	<2,5	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Chumbo	µg/l Pb	25						
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Cobre	mg/l Cu	2						
	Crómio	µg/l Cr	50	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	100%	<0,25	<0,25	<0,25	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	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
	Níquel	µg/l Ni	20						
	HAP Total	µg/l	0,1						
	Selénio	µg/l Se	10	1	100%	<2,5	<2,5	<2,5	100%
	Tetracloroetano	µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Tricloroetano	µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	THM Total	µg/l	100						
	Sódio	mg/l Na	200						
	Carbono orgânico total	mg/l C							
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	100%	28	28	28	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	100%	13	13	13	100%
	Ferro	µg/l Fe	200						
	Nitritos	mg/l NO2	0,5						
	Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	100%	0,022	0,022	0,022	100%
	Beta - Total	Bq/l	1	1	100%	0,160	0,160	0,160	100%
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,1	1	100%	<0,10	<0,1	<0,1	100%	
Clorpirifos	µg/l	0,1	1	100%	<0,025	0,025	0,025	100%	
Imidaclopride	µg/l	0,1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	

Data de publicação: 16-07-2017

Análises realizadas no laboratório IAREN

A Eng.ª Téc.do Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)