



MUNICÍPIO DE
VISEU



ÁGUAS
DE VISEU

SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Nr. Registo: SMAS.S.00328/2017

Data Registo: 11-01-2017 15:51:42



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 4.º trimestre de 2016, cuja cópia se anexa.

Com os respeitosos cumprimentos, *Pessoa,*

O Presidente do Conselho de Administração

António Almeida
(António Joaquim Almeida Henriques)

Em anexo: o mencionado em texto.
SF/PA



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 1/10/2016 a 31/12/2016

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%	1,23	0,90	1,01	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	2	100%	31	30	31	100%
	Amónio	mg/l NH ₄	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%	180	150	165	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%	8,06	7,32	7,69	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	2	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	Nitratos	mg/l NO ₃	50	5	100%	4,5	<1,0	<1,0	100%
	Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	2	100%	1,3	<1,0	1,2	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%
	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%
CI	Benzeno	µg/l	1	1	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	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Bromatos	µg/l BrO ₃	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	1	100%	<2,0	<2,0	<2,0	100%
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	100%	<0,0050	<0,0050	<0,0050	100%
	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 CaCO ₃		1	100%	51	51	51	
	Cálcio	mg/l Ca		1	100%	17	17	17	
	Magnésio	mg/l Mg		1	100%	<2,5	<2,5	<2,5	
	Enterococos	N/100 ml	0	1	100%	0	0	0	100%
	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	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	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	1	100%	29	29	29	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	100%	10	10	10	100%
	Carbono orgânico total	mg/l C		1	100%	2,9	2,9	2,9	
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	100%	32	32	32	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	100%	22	22	22	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	100%	<25	<25	<25	100%
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	1	100%	<0,010	<0,010	<0,010	100%
	Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	100%	0,012	0,012	0,012	100%
	Beta - Total	Bq/l	1	1	100%	0,040	0,040	0,040	100%
	Dose Indicativa Total	msv /yr	0,1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Radão	Bq/l Rn		1	100%	2,226	2,226	2,226	
	Tebuconazol	µg/l	0,1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%

Data de publicação: 10-01-2017

Análises realizadas no laboratório IAREN

A Eng.ª Téc.do Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)