

SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Data Registro: 09-05-2018 14:15:26



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

e-510

Arquivo: ST

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

Conforme o disposto no ponto 1 do artigo 17.º do D.L. n.º 306/2007 de 27 de agosto alterado e republicado pelo D.L. n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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 1.º trimestre de 2018, 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.aquasdeviseu.pt

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

Nº de Identificação Fiscal
680 020 063



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 alterado pelo D.L. 152/2017 de 7 de Dezembro)

Período 1/01/2018 a 31/03/2018

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%	1,14	1,01	1,07	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	2	100%	73	23	48	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%	200	120	160	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	100%	0	0	0	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	2	100%	1,4	<1,0	1,2	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	100%	7,87	6,93	7,40	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	2	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	Nitratos	mg/l NO ₃	50	5	100%	9,2	3,0	5,8	100%
	Oxidabilidade	mg/l O ₂	5	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	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%
CI	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	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%	5,0	5,0	5,0	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%	38	38	38	
	Cálcio	mg/l Ca		1	100%	15	15	15	
	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%
	Tetracloreto	µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Tricloreto	µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	THM Total	µg/l	80	1	100%	37	37	37	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	100%	6,5	6,5	6,5	100%
	Carbono orgânico total	mg/l C							
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	100%	10,0	10,0	10,0	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%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
	Beta - Total	Bq/l	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Dose Indicativa Total	msv /yr	0,1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Radão	Bq/l Rn	500	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Pesticidas totais (ver nota)	µg/l	0,5	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%

Pesticidas totais: Clorpirifos, MCPA e Imidaclopride.

Data de publicação: 3-05-2018

Análises realizadas no laboratório IAREN

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)