



MUNICÍPIO DE
VISEU



ÁGUAS
DE VISEU

SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Nr. Registo: SMAS.S.06871/2018

Data Registo: 10-08-2018 16:45:22



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 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 2.º trimestre de 2018, cuja cópia se anexa.

Mais se informa que o mesmo pode ser consultado em www.smasviseu.pt.

Com os respeitosos cumprimentos, *Pessoa*

O Presidente do Conselho de Administração

Henr HC
(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.aguasdeviseu.pt

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

Nº de Identificação Fiscal
680 020 063



TERCEIRO QUADRANTE



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.nº152/2007 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas no Ponto de Entrega ETA de Fagilde, segundo o PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Período 1/04/2018 a 30/06/2018

Ponto de Entrega: ETA de Fagilde

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	% de Análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Freqüente	% de Cumprimento ao VP
CR1 Escherichia coli	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%	1,26	0,88	1,05	
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	27	27	27	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	160	160	160	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,5	7,5	7,5	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10,0	<10,0	<10,0	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	5	5	100%	3,6	<1,0	<1,0	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<2,0	<2,0	<2,0	100%
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
CI Antimónio	µg/l Sb	5	0	0					
Arsénio	µg/l As	10	0	0					
Benzeno	µg/l	1	0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	0	0					
Boro	mg/l B	1	0	0					
Bromatos	µg/l BrO3	10	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	5	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	25	0	0					
Cianetos	µg/l Cn	50	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2	0	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0	0					
1,2 - dicloroetano	µg/l	3	0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3	-	0	0					
Cálcio	mg/l Ca	-	0	0					
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0					
Enterococos	N/100 ml	0	0	0					
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0					
Mercurio	µg/l Hg	1	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,1	0	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	0	0					
Selénio	µg/l Se	10	0	0					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	0	0					
Tetracloroetano	µg/l	-	0	0					
Tricloroetano	µg/l	-	0	0					
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80	0	0					
Clorofórmio	µg/l	-	0	0					
Bromofórmio	µg/l	-	0	0					
Bromodiclorometano	µg/l	-	0	0					
Dibromoclorometano	µg/l	-	0	0					
Sódio	mg/l Na	200	0	0					
Carbono orgânico total	mg/l C	-	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	250	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	250	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0	0					
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0	0					
Alfa - Total	Bq/l	0,5	0	0					
Beta - Total	Bq/l	1	0	0					
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,1	0	0					
Radão	Bq/l Rn	500	0	0					
Pesticidas totais:	µg/l	0,50	0	0					
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	0					
MCPA	µg/l	0,10	0	0					
Imidacloprida	µg/l	0,10	0	0					

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Data de publicação: 3-08-2018

Análises realizadas no laboratório Cesab

A Téc. Superior da Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Afonso Ferrão Tomás)