



MUNICÍPIO DE
VISEU



ÁGUAS
DE VISEU

SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Nr. Registo: SMAS.5.03913/2020

Data Registo: 19-05-2020 8:56:23



2-5/20

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 1º trimestre de 2020, 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

(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



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.nº152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Período 01/01/2020 a 31/03/2020

Ponto de entrega ETA de Fagilde

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Percentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	Percentagem de Cumprimento
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%	1,28	1,13	1,17	
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	68			100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	2	2	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	5	0	3	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	4	0	2	
Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	96	1	49	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	30	2	2	100%	<2	<2	<2	100%
pH		26,5 a 9,5	2	2	100%	7,6	7,5	7,6	100%
Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	0	0	0	100%
Manganés	µg/l Mn	90	2	2	100%	<15	<15	<15	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	1,5	<1	1	100%
Choro a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
Turbidez	UNT	4	2	2	100%	0,7	<0,5	0,6	100%
Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
CI Antimônio	µg/l Sb	5							
Arsénio	µg/l As	10							
Benzeno	µg/l	1							
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
Boro	mg/l B	1							
Bromatos	µg/l BrO3	10							
Nitratos	mg/l NO3	50							
Cádmio	µg/l Cd	5							
Chumbo	µg/l Pb	25							
Cianetos	µg/l Cn	50							
Cobre	mg/l Cu	2							
Crómio	µg/l Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/l	3							
Dureza total	mg/l CaCO3	-							
Cálcio	mg/l Ca	-							
Magnésio	mg/l Mg	-							
Fluoretos	mg/l F	1,5							
Mercurio	µg/l Hg	1							
Níquel	µg/l Ni	20							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10							
Benzo(a)fluoranteno	µg/l	-							
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
Selénio	µg/l Se	10							
Tetracloreto e Tricloreto:	µg/l	10							
Tetracloreto	µg/l	-							
Tricloreto	µg/l	-							
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80							
Clorofórmio	µg/l	-							
Bromofórmio	µg/l	-							
Bromodiclorometano	µg/l	-							
Dibromoclorometano	µg/l	-							
Sódio	mg/l Na	200							
Sulfatos	mg/l SO4	250							
Cloretos	mg/l Cl	250							
Nitritos	mg/l NO2	0,5							
Alfa - Total	Bq/l	0,5							
Beta - Total	Bq/l	1							
Dose Indicativa Total	mSv /yr	0,10							
Radão	Bq/l Rn	500							
Pesticidas totais :	µg/l	0,50							
Clorpirifos	µg/l	0,10							
MCPA	µg/l	0,10							
Imidaclopride	µg/l	0,10							
2,4 D	µg/l	0,10							
Alacloro	µg/l	0,10							
Desetiltetrazina	µg/l	0,10							
Diurilo	µg/l	0,10							
Metaxil	µg/l	0,10							
Terbutilazina	µg/l	0,10							

Legenda

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPG

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

Data de publicação: 07/05/2020

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Idelfonso Ferrão Tomás)