



MUNICÍPIO DE
VISEU



SMAS
DE VISEU

SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

SMAS Viseu

Numero de regista: RAI_SMAS/2025/6136

Data: 01/07/2025

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

Arquivo: P1040

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

Conforme o disposto no ponto 1 do Artigo 32º, do Decreto-Lei nº69/2023 de 21 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 1º trimestre de 2025, cuja cópia se anexa.

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

Com os respeitosos cumprimentos,

O Presidente do Conselho de Administração

(Fernando de Carvalho Ruas)

Em anexo: o mencionado em texto.
RR/TF

Rua Conselheiro
Afonso de Melo
3510-024 Viseu

geral@smasviseu.pt
www.cm-viseu.pt
www.smasviseu.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.Lnº 69/2023 de 21 de agosto, 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 01/01/2025 a 31/03/2025

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 Freqüente	Percentagem de Cumprimento
CR1 Escherichia coli	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	6	6	100%	1,46	0,86	1,16	100%
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	38,8	38,8	38,8	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	120	120	120	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,7	7,7	7,7	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	38,4	38,4	38,4	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	4,9	4,9	4,9	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	1	1	1	100%
Chloro a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CR1 Antimónio	µg/l Sb	10	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	0	0	100%				
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100%	0,15	0,15	0,15	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	3	3	3	100%
Cádmio	µg/l Cd	5	1	1	100%	0,1	0,1	0,1	100%
Chumbo	µg/l Pb	25	0	0	100%				
Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
Cobre	mg/l Cu	2	0	0	100%				
Potássio	mg/l K	SAA	0	0	100%				
Cloratos	mg/l	0,25	0	0	100%				
Cloritos	mg/l	0,25	0	0	100%				
Crómio	µg/l Cr	50	0	0	100%				
1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	-	0	0	100%				
Cálcio	mg/l Ca	-	0	0	100%				
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0	100%				
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	<0,15	100%
Merúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
Níquel	µg/l Ni	20	0	0	100%				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	0	0	100%				
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	0	100%				
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	0	100%				
Benzo(ghi)pireno	µg/l	-	0	0	100%				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	0	0	100%				
Selénio	µg/l Se	20	1	1	100%	1	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80	1	1	100%	11	11	11	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	11	11	11	100%
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,67	6,67	6,67	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	100	100	100	100%
Cloratos	mg/l Cl	250	1	1	100%	14	14	14	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0	0	100%				
Nitrosos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
M556PH051	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Metribuzina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Desetiltetrbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Metasol	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Engª Emma Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)

Data de publicação: 04/06/2025