

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.n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.n.º 152/2017 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 01/07/2023 a 30/09/2023

Ponto de entrega ETA de Fagilde

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Porcentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Freqüente	Porcentagem 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%	1,24	0,84	1,08	
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	3	3	100%	<20	<20	20	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	3	3	100%	0	0	0	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	3	3	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	3	3	100%	244,0	139,0	195,7	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0,0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	3	3	100%	<5	<5	<5	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	3	3	100%	7,8	7,6	7,6	100%
Ferro	µg/l Fe	200	3	3	100%	0	0	0	100%
Manganês	µg/l Mn	50	3	3	100%	<10	<10	<10	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	3	3	100%	1,2	<1,0	1,1	100%
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	3	3	100%	<1	<1	<1	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	3	3	100%	<1	<1	<1	100%
Turvação	UNT	4	3	3	100%	0,35	<0,20	<0,20	100%
Enterococos	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Cl Antimônio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	0,66	0,66	0,66	100%
Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	7	7	7	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Cádmio	µg/l Cd	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	3	3	3	
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	5	5	5	
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1	1	1	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,080	0,080	0,080	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	
Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80	1	1	100%	65	65	65	100%
Cloroformo	µg/l	-	1	1	100%	33	33	33	
Bromoformo	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	20	20	20	
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	12	12	12	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	3	3	3	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	18	18	18	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	28	28	28	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Aíza - 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%
Clorpirifós	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Dimetnamida-P	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Metribuzina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Acloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Diarão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Metalaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%

Legenda

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesab

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Eng^a Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Ema Martins
(Eng^a Ema Martins)

O Director Delegado

Carlos Idelfonso Ferrão Tomás
(Eng^o Carlos Idelfonso Ferrão Tomás)

Data de publicação: 27/11/2023