



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.nº 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 01/07/2022 a 30/09/2022

Zona de Abastecimento de Vale de Fachas

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	3	3	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	3	3	100%	0,88	0,57	0,75	100%
CR2 Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	150	150	150	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,50	7,50	7,50	100%
Cheiro 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%	0,44	0,44	0,44	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CI Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	<20	<20	<20	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	2,16	2,16	2,16	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%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	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%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	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%	<0,25	<0,25	<0,25	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	<6	<6	<6	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,09	0,09	0,09	100%
Mercurio	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%
Hydrocarbonetos 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	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	100%
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	100%
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Cloroformio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Bromoformio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Bromodiorometano	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%	13	13	13	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	21	21	21	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	17	17	17	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Nitratos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	0,08	0,08	0,08	100%
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%
Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	197	197	197	100%
Pesticidas Total :	µg/l	0,50	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%
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Clorpirifós	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	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%
Metaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%

Data de publicação: 15/11/2022

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório CESAB

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade  
(Eng<sup>a</sup> Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ  
(Eng<sup>a</sup> Ema Martins)

O Director Delegado  
(Eng<sup>o</sup> Carlos Jerónimo Ferrão Tomás)