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 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 01/04/2024 a 30/06/2024 ***Zona de Abastecimento 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	47	47	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	47	47	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	47	47	100%	0,95	0,48	0,72	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	15	15	100%	66	<50	52	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	15	15	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	15	15	100%	3	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	15	15	100%	200	100	140	100%
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	15	15	100%	0	0	0	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	15	15	100%	<2	<2	<2	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	15	15	100%	8,9	7,1	7,9	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	15	15	100%	<15	<15	<15	100%
	Cheiro a 25ºC	Fat. diluição	3	15	15	100%	<1	<1	<1	100%
	Sabor a 25ºC	Fat. diluição	3	15	15	100%	<1	<1	<1	100%
	Turvação	UNT	4	15	15	100%	0,81	<0,5	<0,5	100%
	Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	1	1	100%	1,8	1,8	1,8	
	Ferro	µg/l Fe	200	15	15	100%	<50	<50	<50	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	15	15	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	15	15	100%	0	0	0	100%
CI	Antimónio	µg/l Sb	10	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	<3	<3	<3	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%	<0,003	<0,003	<0,003	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%
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	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%	<15	<15	<15	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Potássio	mg/l K	-	1	1	100%	1	1	1	100%
	Cloratos	mg/l	0,25	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
	Cloritos	mg/l	0,25	1	1	100%	<0,008	<0,008	<0,008	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<2	<2	<2	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%	<17	<17	<17	
	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%	0,11	0,11	0,11	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Benzo(ghi) perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Selénio	µg/l Se	20	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	
	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	35	35	35	100%
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	29	29	29	
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	6	6	6	
	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	16	16	16	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	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%
	M656PH051	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%
	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%
	Desetilterbutilazina	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%
	Metalaxil	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

Data de publicação:06-08-2024

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade
(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ
(Engª Ema Martins)

O Director Delegado
(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)