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 01/10/2023 a 31/12/2023 ***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	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%	1,32	1,20	1,27	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	<20	<20	<20	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Número de colónias a 22 ºC	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 ºC	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	113	109	111	100%
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	7,4	7,4	7,4	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	<10	<10	<10	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	2	2	100%	<10	<10	<10	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
	Cheiro a 25ºC	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
	Sabor a 25ºC	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
	Turvação	UNT	4	2	2	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
CI	Antimónio	µg/l Sb	10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	0,04	0,04	0,04	100%
	Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Boro	mg/l B	1,5	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%
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	3,3	3,3	3,3	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Chumbo	µg/l Pb	25							
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Crómio	µg/l Cr	50							
	1,2 – dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	-							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,052	0,052	0,052	100%
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(ghi) perileno	µg/l	-							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Selénio	µg/l Se	20	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	µg/l	10							
	Tetracloroeteno	µg/l	-							
	Tricloroeteno	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	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							
	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%	<0,025	<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%
	Dimetenamida-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%
	Alacloro	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%
	Diurão	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%

Data de publicação: 14-02-2024

Legenda

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesab

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)