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 Termas de Alcafache

	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	2	2	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	2	2	100%	0,74	0,74	0,74	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	150	150	150	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%	8,0	8,0	8,0	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
	Cheiro a 25ºC	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Sabor a 25ºC	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%
CI	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Nitratos (1)	mg/l NO3	50	0	0					
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
	Antimónio (1)	µg/l Sb	5	0	0					
	Arsénio (1)	µg/l As	10	0	0					
	Benzeno (1)	µg/l	1	0	0					
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,003	<0,003	<0,003	100%
	Boro (1)	mg/l B	1	0	0					
	Bromatos (1)	µg/l BrO3	10	0	0					
	Cádmio (1)	µg/l Cd	5	0	0					
	Chumbo	µg/l Pb	25	0	0					
	Cianetos (1)	µg/l Cn	50	0	0					
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Potássio	mg/l K	-	1	1	100%	1,9	1,9	1,9	100%
	Cloratos	mg/l	0,25	1	1	100%	<0,008	<0,008	<0,008	100%
	Cloritos	mg/l	0,25	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
	1,2 – dicloroetano (1)	µg/l	3	0	0					
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	17	17	17	100%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	<5	<5	<5	
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<1	<1	<1	
	Fluoretos (1)	mg/l F	1,5	0	0					
	Mercúrio (1)	µg/l Hg	1	0	0					
	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 (1)	µg/l Se	10	0	0					
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno: (1)	µg/l	10	0	0					
	Tetracloroeteno (1)	µg/l	-	0	0					
	Tricloroeteno (1)	µg/l	-	0	0					
	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	16	16	16	100%
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	13	13	13	
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	3	3	3	
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Sódio (1)	mg/l Na	200	0	0					
	Carbono orgânico total (1)	mg/l C	SAA	0	0					
	Sulfatos (1)	mg/l SO4	250	0	0					
	Cloretos (1)	mg/l Cl	250	0	0					
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Alfa – Total (1)	Bq/l	0,5	0	0					
	Dose Indicativa Total (1)	msv /yr	0,10	0	0					
	Pesticidas totais : (1)	µg/l	0,50	0	0					
	Clorpirifos (1)	µg/l	0,10	0	0					
	MCPA (1)	µg/l	0,10	0	0					
	Imidaclopride (1)	µg/l	0,10	0	0					
	2,4 D (1)	µg/l	0,10	0	0					
	M656PH051 (1)	µg/l	0,10	0	0					
	Dimetenamida-P(1)	µg/l	0,10	0	0					
	Metribuzina(1)	µg/l	0,10	0	0					
	Alacloro(1)	µg/l	0,10	0	0					
	Desetilterbutilazina(1)	µg/l	0,10	0	0					
	Diurão (1)	µg/l	0,10	0	0					
	Metalaxil (1)	µg/l	0,10	0	0					
	Terbutilazina(1)	µg/l	0,10	0	0					

Data de publicação: 06-08-2024

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

Nota 1: Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em alta Câmara Municipal de Mangualde.

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)