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.nº152/2017 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 01/04/2022 a 30/06/2022 ***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	42	42	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	42	42	100%	12	0	0	98%	(1.)
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	42	42	100%	0,89	0,53	0,71		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	14	14	100%	41	<20	22	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	14	14	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Número de colónias a 22 ºC	N/ml	SAA	14	14	100%	40	0	0		
	Número de colónias a 37 ºC	N/ml	SAA	14	14	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	14	14	100%	214	124	160	100%	
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	14	14	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	14	14	100%	<5	<5	<5	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	14	14	100%	8,0	6,7	7,6	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	14	14	100%	<10	<10	<10	100%	
	Cheiro a 25ºC	Fat. diluição	3	14	14	100%	<1	<1	<1	100%	
	Sabor a 25ºC	Fat. diluição	3	14	14	100%	<1	<1	<1	100%	
	Turvação	UNT	4	14	14	100%	0,23	<0,20	<0,20	100%	
	Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	1	1	100%	1,1	1,1	1,1		
	Ferro	µg/l Fe	200	14	14	100%	17	<10	<10	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	13	13	100%	1,2	<1	<1	100%	
	Enterococos	N/100 ml	0	14	14	100%	0	0	0	100%	
CI	Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	0,14	0,14	0,14	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%	4,1	4,1	4,1	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	1,8	1,8	1,8	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%	34	34	34		
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	12	12	12		
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<1	<1	<1		
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,063	0,063	0,063	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%	
	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%	112	112	112	0%	(2.)
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	103	103	103		
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	9	9	9		
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	9,2	9,2	9,2	100%	
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	23	23	23	100%	
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	16	16	16	100%	
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%	
	Alfa – Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<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%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,024	<0,024	<0,024	100%	
	Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,05	<0,05	100%	
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Metalaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	

Data de publicação:29/08/2022

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesab

(1), (2)

Causas

A averiguação das causas foi inconclusiva.

Medidas Preventivas

Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

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)