



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.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.º 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 01/07/2021 a 30/09/2021

Zona de Abastecimento da Maeira

	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	<i>Escherichia coli</i>	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%	0,90	0,63	0,72		
CR2	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	134	134	134	100%	
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l P/Co	20	1	1	100%	6,0	6,0	6,0	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,9	7,9	7,9	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	1,8	1,8	1,8	100%	
	Chelro 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%	0,9	0,9	0,9	100%	
CI	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	270	270	270	0%	
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
CI	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	36	36	36	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	0,1	0,1	0,1	100%	
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	2,4	2,4	2,4	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%	<3	<3	<3	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%	0,011	0,011	0,011	100%	
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	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%	52	52	52		
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	15,0	15,0	15,0		
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	3,10	3,10	3,10		
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	15,0	15,0	15,0	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,120	0,120	0,120	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%	
	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%	
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3		
		Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Tricloroetano		µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3		
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	92	92	92	100%		
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	75	75	75		
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3		
	Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100%	14	14	14		
	Dibromochlorometano	µg/l	-	1	1	100%	3	3	3		
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	11	11	11	100%		
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5	<5	<5	100%		
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	17	17	17	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%	<0,014	<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	<0,014	<0,014	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%	
	Metaxil	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: 18/11/2021

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal
Análises realizadas no laboratório CESAB

(1) Causas

A averiguação das causas foi inconclusiva

Medidas Preventivas

Manutenção/impeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Engª Ema Martins

(Engª Ema Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Idelfonso Ferrão Tomás)