



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.nº 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do

Período 01/07/2021 a 30/09/2021

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 Freqüente	Percentagem de Cumprimento
CR1	Escherichia coli	N/100 ml	0	6	6	83%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	6	6	83%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	6	6	83%	1,24	0,96	1,16	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	58	37	48	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	4	0	2	
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	250	180	215	100%
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
	Cor	mg/l PCO	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	7,6	7,5	7,6	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	100	<20	80	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	2	2	100%	28	<10	19	100%
CI	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	1,1	<1	1	100%
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	0,68	0,68	0,68	100%
	Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	0,6	0,6	0,6	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%	7	7	7	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<1	<1	<1	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%	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%	<0,1	<0,1	<0,1	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):	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	
	Benzo(a)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	Tetracloroetano	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
		µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Trihalometanos-total (THM):	Trihalometanos-total (THM)	µg/l	80	1	1	100%	64	64	64	100%
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	54	54	54	
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	10	10	10	
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	19	19	19	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	27	27	27	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	25	25	25	100%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	0,048	0,048	0,048	100%	
Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%	
Dose Indicativa Total	msv /yf	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%
	Desetilterbutiazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
	Diazinon	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%
	Terbutiazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%

Legenda

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório CESAB

Data de publicação 18/11/2021

A Chefe da U.O. Controlo da Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Engª Ema Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Illesonso Ferrão Tomás)