



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 consumidor, segundo o PCQA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Período 01/01/2023 a 31/03/2023

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
<b>CR1</b> <i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	45	45	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	45	45	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	45	45	100%	0,88	0,54	0,74	
<b>CR2</b> Alumínio	µg/l Al	200	17	17	100%	33	<20	22	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	17	17	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	17	17	100%	62	0	0	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	17	17	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	17	17	100%	120,0	87,4	103,9	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	17	17	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	17	17	100%	<5	<5	<5	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	17	17	100%	8,0	6,6	7,5	100%
Manganês	µg/l Mn	50	17	17	100%	<10	<10	<10	100%
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	17	17	100%	<1	<1	<1	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	17	17	100%	<1	<1	<1	100%
Turvação	UNT	4	17	17	100%	1,3	<0,2	<0,2	100%
Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	2	2	100%	1,1	<1,0	1	
Ferro	µg/l Fe	200	17	17	100%	50	<10	<10	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	15	15	100%	1,1	<1	<1	100%
Enterococos	N/100 ml	0	17	17	100%	0	0	0	100%
<b>CI</b> Antimónio	µg/l Sb	5	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Arsénio	µg/l As	10	2	2	100%	0,06	0,06	0,06	100%
Benzeno	µg/l	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	2	2	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
Boro	mg/l B	1	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	2	2	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	2	2	100%	3,7	3,3	3,5	100%
Cádmio	µg/l Cd	5	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Chumbo	µg/l Pb	25	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
Cianetos	µg/l Cn	50	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
Cobre	mg/l Cu	2	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Crómio	µg/l Cr	50	2	2	100%	<5	<5	<5	100%
1,2 - dicloroetano	µg/l	3	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	-	2	2	100%	21	<6	14	
Cálcio	mg/l Ca	-	2	2	100%	7,1	<0,5	3,8	
Magnésio	mg/l Mg	-	2	2	100%	0,76	0,50	0,63	
Fluoretos	mg/l F	1,5	2	2	100%	0,060	0,058	0,059	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Níquel	µg/l Ni	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	2	2	100%	<0,005	<0,005	<0,005	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	2	2	100%	<0,002	<0,002	<0,002	
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	2	2	100%	<0,004	<0,004	<0,004	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	2	2	100%	<0,004	<0,004	<0,004	
Selénio	µg/l Se	10	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3	
Tricloroetano	µg/l	-	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
Clorofórmio	µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3	
Bromofórmio	µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3	
Bromodlorometano	µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3	
Dibromodlorometano	µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3	
Sódio	mg/l Na	200	2	2	100%	5	<3	3,85	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	2	2	100%	22	17	20	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	2	2	100%	13	12	13	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Alfa - Total	Bq/l	0,5	2	2	100%	0,06	<0,04	0,05	100%
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	3	3	100%	<0,03	<0,014	<0,03	100%
Clorpirifos	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
MCPA	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
2,4 D	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,024	<0,024	<0,024	100%
Alacloro	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Diurão	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Metalaxil	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesab

Data de publicação: 08/05/2023

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)