



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

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 Frequente	Percentagem de Cumprimento
CR <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%	1,14	0,94	1,05	
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	<50	<50	<50	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	2	2	100%	0,07	<0,02	0,05	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	120	99	109,5	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	<2	<2	<2	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	8,0	7,8	7,9	100%
Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	<50	<50	<50	100%
Manganês	µg/l Mn	50	2	2	100%	<15	<15	<15	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	<1,5	<1,5	<1,5	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	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
CI Antimônio	µg/l Sb	10	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Arménio	µg/l As	10	1	1	100%	<3	<3	<3	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%	<0,003	<0,003	<0,003	100%
Boro	mg/l B	1,5	1	1	100%	<0,15	<0,15	<0,15	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	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%	<15	<15	<15	100%
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Potássio	mg/l K	-	1	1	100%	1,20	1,2	1,20	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	µg/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	28	28	28	
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	9,2	9,2	9,2	
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,01	<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	µg/l Se	20	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloretoeno	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Tricloretoeno	µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80	1	1	100%	19	19	19	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	15	15	15	
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	4	4	4	
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	12	12	12	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%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
M656PH051	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Dimetenamida-P	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Metribuzina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Metalaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%

Legenda

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas nos laboratórios Cesab e LPQ

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)

Data de publicação: 06-08-2024