



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 01/01/2021 a 31/03/2021

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	45	45	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	45	45	100%	1	0	0	98%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	45	45	100%	1,15	0,64	0,91	
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	17	17	100%	170	<30	50	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	17	17	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	17	17	100%	0	0	0	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	17	17	100%	1	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	17	17	100%	140	110	121	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	17	17	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PICO	20	17	17	100%	2,1	<2	<2	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	17	17	100%	7,5	6,6	7,1	100%
Manganês	µg/l Mn	50	17	17	100%	<15	<15	<15	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%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	
Ferro	µg/l Fe	200	17	17	100%	<50	<50	<50	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	17	17	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Enterococos	N/100 ml	0	17	17	100%	0	0	0	100%
CI Antimónio	µg/l Sb	5	2	2	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Arsénio	µg/l As	10	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
Benzeno	µg/l	1	2	2	100%	0,2	0,2	0,2	100%
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	2	2	100%	<0,003	<0,003	<0,003	100%
Boro	mg/l B	1	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Bromatos	µg/l BrO3	10	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	2	2	100%	<10	<10	<10	100%
Cádmio	µg/l Cd	5	2	2	100%	<1	<1	<1	100%
Chumbo	µg/l Pb	25	2	2	100%	3,0	3,0	3,0	100%
Cianetos	µg/l Cn	50	2	2	100%	<15	<15	<15	100%
Cobre	mg/l Cu	2	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Crómio	µg/l Cr	50	2	2	100%	<2	<2	<2	100%
1,2 - dicloroetano	µg/l	3	2	2	100%	<0,22	<0,22	<0,22	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	-	2	2	100%	37	35	36	
Cálcio	mg/l Ca	-	2	2	100%	14	12	13	
Magnésio	mg/l Mg	-	2	2	100%	1,6	<1	1,3	
Fluoretos	mg/l F	1,5	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Mercúrio	µg/l Hg	1	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Níquel	µg/l Ni	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	2	2	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
Selénio	µg/l Se	10	2	2	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	2	2	100%	<0,5	0,49	0,50	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	2	2	100%	<0,5	0,5	0,5	
Tricloroetano	µg/l	-	2	2	100%	<0,5	0,5	0,5	
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	2	2	100%	51	33	42	100%
Clorofórmio	µg/l	-	2	2	100%	36,0	27,6	31,8	
Bromofórmio	µg/l	-	2	2	100%	<0,54	<0,54	<0,54	
Bromodichlorometano	µg/l	-	2	2	100%	13,0	3,8	8,4	
Dibromochlorometano	µg/l	-	2	2	100%	1,84	1,12	1,48	
Sódio	mg/l Na	200	2	2	100%	<6	<6	<6	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	2	2	100%	23	21	22	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	2	2	100%	<10	<10	<10	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	2	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Alfa - Total	Bq/l	0,5	2	2	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
Dose Indicativa Total	msv/yr	0,10	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	2	2	100%	<0,03	<0,03	<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%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
2,4 D	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Alacloro	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,05	<0,05	100%
Desetilerbutilazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Diurão	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Metalaxil	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

A Chefe da DEQ

Análises realizadas no laboratório LPQ

(Engª Emã Martins)

Data de publicação: 13/05/2021

O Director Delegado

(1) Causas

A averiguação das causas foi inconclusiva.

Medidas Preventivas

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

(Engª Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)

A chefe da Unidade Orgânica de Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)