



REGIÃO DE ALGARVE



ÁGUAS DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

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.nº152/2017 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)

Zona de Abastecimento de Fagilde

Período 01/10/2022 a 31/12/2022

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
<b>CR1</b> Escherichia coli	N/100 ml	0	45	45	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	45	45	100%	3	0	0	98%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	45	45	100%	0,97	0,41	0,71	100%
<b>CR2</b> Alumínio	µg/l Al	200	16	16	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	16	16	100%	0	0	0	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	16	16	100%	0	0	0	100%
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	16	16	100%	0	0	0	100%
Condutividade	µS/cm	2500	16	16	100%	182	102	139	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	16	16	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	16	16	100%	<5	<5	<5	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	16	16	100%	7,9	6,5	7,6	100%
Manganês	µg/l Mn	50	16	16	100%	<1	<1	<1	100%
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	16	16	100%	<1	<1	<1	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	16	16	100%	<1	<1	<1	100%
Turvação	UNT	4	16	16	100%	0,48	<0,2	<0,2	100%
Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Ferro	µg/l Fe	200	16	16	100%	31	<10	<10	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	15	15	100%	1,6	<1	<1	100%
Enterococos	N/100 ml	0	16	16	100%	0	0	0	100%
<b>CI</b> Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Arménio	µg/l As	10	1	1	100%	0,07	0,07	0,07	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%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	5,4	5,4	5,4	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%	12	12	12	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	3,9	3,9	3,9	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,067	0,067	0,067	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	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	100%
indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	100%
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	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	3,6	3,6	3,6	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	16	16	16	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	15	15	15	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Nitritos	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	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%
Desatiltetbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Dinirão	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%
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%

Data de publicação: 26/01/2023

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anómala

Análises realizadas no laboratório Cesab

1:

Causas

A averiguação das causas foi inconclusiva.

Medidas Preventivas

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

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

SP

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Erica Martins

(Engª Eric Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Infonso Ferrão Tomás)