



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 nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.º 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 01/04/2022 a 30/06/2022

Zona de Abastecimento da Maieira

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	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%	0,79	0,62	0,71	
<b>CR2</b> Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	161,0	161,0	161,0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
pH		≥6,5 ≤8,5	1	1	100%	7,4	7,4	7,4	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
<b>CI</b> Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	<20	<20	<20	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	0,1	0,1	0,1	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	0,4	0,4	0,4	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%	<0,02	<0,02	<0,02	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%
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%	<5,0	<5,0	<5,0	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%	39	39	39	
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	13	13	13	
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,20	1,20	1,20	
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,068	0,068	0,068	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%
Hydrocarbonetos 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	
Benzo(k)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:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	12	12	12	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	5	5	5	
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Bromodiorometano	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%	8	8	8	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	21	21	21	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	22	22	22	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	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%	<0,0140	<0,0140	<0,0140	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%
Desetiltetrazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
Ditirão	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: 29/08/2022

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesa<sup>b</sup>

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Eng<sup>o</sup> Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

(Eng<sup>o</sup> Ema Martins)

O Director Delegado

(Eng<sup>o</sup> Carlos Jerónimo Ferrão Tomás)