



MUNICÍPIO DE

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.n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.n.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 01/07/2022 a 30/09/2022

Zona de Abastecimento de Calde

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	3	3	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	3	3	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	3	3	100%	0,72	0,65	0,66	
CR2 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%	167,0	167,0	167,0	100%
Clostridium perfringens	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 ≤9,5	1	1	100%	7,90	7,90	7,90	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Choro 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%	0,47	0,47	0,47	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%
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%
Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	0,06	0,06	0,06	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	0,51	0,51	0,51	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%
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%	15,0	15,0	15,0	
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	5,0	5,0	5,0	
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	0,7	0,7	0,7	
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,1	0,1	0,1	100%
Merúrio	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%	<0,01	<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	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	64	64	64	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	47	47	47	
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	14	14	14	
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	3	3	3	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	5,5	5,5	5,5	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	22,0	22,0	22,0	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	17,0	17,0	17,0	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	10,0	10,0	10,0	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	0,1	1	1	100%	0,1	0,1	0,1	100%
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Imidacloprida	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Desetiltetrazina	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%
Metabaxil	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 no laboratório Cesab

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Eng.ª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Ema Martins
(Eng.ª Ema Martins)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)

Data de publicação: 15/11/2022