



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)

Período 01/07/2023 a 30/09/2023

Zona de Abastecimento de Calde

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Porcentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	Porcentagem 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%	0,82	0,70	0,75	
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%	66,4	66,4	66,4	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Clor	mg/l PTCO	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	8,1	8,1	8,1	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Oxímetro a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Turbor 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%	110	110	110	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Alumínio	µg/l Al	200	0	0					
Amónio	mg/l NH4	0,5	0	0					
Manganês	µg/l Mn	50	0	0					
Nitratos	mg/l NO3	50	0	0					
Antimónio	µg/l Sb	5	0	0					
Arsénio	µg/l As	10	0	0					
Benzeno	µg/l	1	0	0					
Benz(a)pireno	µg/l	0,01	0	0					
Boro	mg/l B	1	0	0					
Bromatos	µg/l BrO3	10	0	0					
Cádmio	µg/l Cd	5	0	0					
Chumbo	µg/l Pb	25	0	0					
Cinzelos	µg/l Cn	50	0	0					
Cobre	mg/l Cu	2	0	0					
Crómio	µg/l Cr	50	0	0					
1,2 - dicloroetano	µg/l	3	0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3	-	0	0					
Calcio	mg/l Ca	-	0	0					
Magnésio	mg/l Mg	-	0	0					
Enterococos	N/100 ml	0	0	0					
Fluoretos	mg/l F	1,5	0	0					
Mercurio	µg/l Hg	1	0	0					
Níquel	µg/l Ni	20	0	0					
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	0	0					
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	0	0					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	0	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	0	0					
Selénio	µg/l Se	10	0	0					
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	0	0					
Tetracloroetano	µg/l	-	0	0					
Tricloroetano	µg/l	-	0	0					
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	0	0					
Clorofórmio	µg/l	-	0	0					
Bromofórmio	µg/l	-	0	0					
Bromodichlorometano	µg/l	-	0	0					
Dibromochlorometano	µg/l	-	0	0					
Sódio	mg/l Na	200	0	0					
Sulfatos	mg/l SO4	250	0	0					
Cloretos	mg/l Cl	250	0	0					
Ferro	µg/l Fe	200	0	0					
Nitros	mg/l NO2	0,5	0	0					
Ata - Total	Bq/l	0,5	0	0					
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,1	0	0					
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	0	0					
Clorpirifos	µg/l	0,10	0	0					
MCPA	µg/l	0,10	0	0					
Imidaclopride	µg/l	0,10	0	0					
Dimetanamida-P	µg/l	0,10	0	0					
Metribuzina	µg/l	0,10	0	0					
2,4 D	µg/l	0,10	0	0					
Acloro	µg/l	0,10	0	0					
Desetilerbutilazina	µg/l	0,10	0	0					
Diurão	µg/l	0,10	0	0					
Metalaxil	µg/l	0,10	0	0					
Terbutilazina	µg/l	0,10	0	0					

Data de publicação: 27/11/2023

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesab

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

SF
(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Emm Martins
(Engª Emma Martins)

O Director Delegado

Carlos Ferrão Tomás
(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)