



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.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 01/01/2022 a 31/03/2022

Zona de Abastecimento da Pedra Cavaleira

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	2	2	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	2	2	100%	0,83	0,62	0,73	
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	19	19	19	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA				>300	>300	>300	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	128	128	128	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%	7,4	7,4	7,4	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	3	3	3	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	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%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CR3 Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Nitratos (1)	mg/l NO3	50							
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Antimónio (1)	µg/l Sb	5							
Arsénio (1)	µg/l As	10							
Benzeno (1)	µg/l	1							
Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
Boro (1)	mg/l B	1							
Bromatos (1)	µg/l BrO3	10							
Cádmio (1)	µg/l Cd	5							
Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Cianetos (1)	µg/l Cn	50							
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,00050	0,00050	0,00050	100%
Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
1,2 - dicloroetano (1)	µg/l	3							
Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	39	39	39	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	13,9	13,9	13,9	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,14	1,14	1,14	100%
Fluoretos (1)	mg/l F	1,5							
Mercurio (1)	µg/l Hg	1							
Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	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)pirano	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	100%
Selénio (3)	µg/l Se	10							
Tetracloroetano e Tricloroetano: (1)	µg/l	10							
Tetracloroetano (1)	µg/l	-							
Tricloroetano (1)	µg/l	-							
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	20	20	20	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	16	16	16	100%
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Bromodiorometano	µg/l	-	1	1	100%	4	4	4	100%
Dibromodiorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Sódio (1)	mg/l Na	200							
Carbono orgânico total (1)	mg/l C	SAA							
Sulfatos (1)	mg/l SO4	250							
Cloretos (1)	mg/l Cl	250							
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Alfa - Total (1)	Bq/l	0,5							
Dose Indicativa Total (1)	mSv /yr	0,10							
Pesticidas totais: (1)	µg/l	0,50							
Clorpirifos (1)	µg/l	0,10							
MCPA (1)	µg/l	0,10							
Imidactopride (1)	µg/l	0,10							
2,4 D (1)	µg/l	0,10							
Alacloro(1)	µg/l	0,10							
Desetilbutilazina(1)	µg/l	0,10							
Difurão (1)	µg/l	0,10							
Metaxalil (1)	µg/l	0,10							
Terbutilazina(1)	µg/l	0,10							

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório Cesab

Nota 1: Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em alta Águas do Planalto.

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Engª Sandra Fonseca)

A Chefe de DEQ

(Engª Ema Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)

Data de publicação: 2/06/2022