



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.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.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 01/04/2019 a 30/06/2019

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	<i>Escherichia coli</i>	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%	1,58	0,68	1,13	100%
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	24	24	24	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	144	144	144	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 ≤9,5	1	1	100%	8,40	8,40	8,40	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	15	15	15	100%
	Manganés	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	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%
	CI	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3
Amónio				1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Nitratos		mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Oxidabilidade		mg/l O2	5	1	1	100%	<2	<2	<2	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%	<3	<3	<3	100%
Cianetos (1)		µg/l Cn	50							
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 (1)		µg/l	3							
Dureza total		mg/l CaCO3	-	1	1	100%	36	36	36	100%
Cálcio		mg/l Ca	-	1	1	100%	13	13	13	100%
Magnésio		mg/l Mg	-	1	1	100%	0,99	0,99	0,99	100%
Enterococos		N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Fluoretos (1)		mg/l F	1,5							
Mercúrio (1)		µg/l Hg	1							
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 (1)		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%	29	29	29	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	23	23	23	100%	
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%	
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	6	6	6	100%	
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	100%	
Sódio (1)	mg/l Na	200								
Sulfatos (1)	mg/l SO4	250								
Cloretos (1)	mg/l Cl	250								
Nitratos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%	
Alfa - Total (1)	Bq/l	0,5								
Beta - Total (1)	Bq/l	1								
Dose Indicativa Total (1)	mSv /yr	0,10								
Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	10	10	10	100%	
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							
	Atacloro(1)	µg/l	0,10							
	Desetilterbutilazina(1)	µg/l	0,10							
	Dixurão (1)	µg/l	0,10							
	Metalaxil (1)	µg/l	0,10							
	Terbutilazina(1)	µg/l	0,10							

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas nos laboratórios Cesab e LPQ

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

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

Data de publicação: 29/08/2019

O Director Delegado

(Engº Carlos Fidefonso Ferrão Tomás)