



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 152/2007 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 1/04/2018 a 30/06/2018

Zona de Abastecimento da Pedra Cavaleira

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	% de Análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	% de Cumprimento ao VP	
CR1	<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	1	1	100%	0,42	0,42	0,42	100%	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	34	34	34	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	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%	108	108	108	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%	7,1	7,1	7,1	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%	
	Nitratos (1)	mg/l NO3	50	1	1	100%	2,3	2,3	2,3	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<2	<2	<2	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
CI	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Antimónio (1)	µg/l Sb	5	1	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	100%	
	Arsénio (1)	µg/l As	10	1	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	100%	
	Benzeno (1)	µg/l	1	1	1	100%	<0,20	<0,20	<0,20	100%	
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	0,002	0,002	0,002	100%	
	Boro (1)	mg/l B	1	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%	
	Bromatos (1)	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<5	<5	<5	100%	
	Cádmio (1)	µg/l Cd	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%	
	Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	3,0	3,0	3,0	100%	
	Cianetos (1)	µg/l Cn	50	1	1	100%	< 5	< 5	< 5	100%	
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,010	0,010	0,010	100%	
	Crómio (1)	µg/l Cr	50	1	1	100%	< 6	< 6	< 6	100%	
	1,2 - dicloroetano (1)	µg/l	3	1	1	100%	<0,750	<0,750	<0,750	100%	
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	39	39	39		
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	14	14	14		
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	0,8	0,8	0,8		
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
	Fluoretos (1)	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,30	<0,30	<0,30	100%	
	Mercurio (1)	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	7,0	7,0	7,0	100%	
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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	
		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 (1)	µg/l Se	10	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Tetracloroeleno e Tricloroeleno: (1)	Tetracloroeleno (1)	µg/l	10	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
		Tricloroeleno (1)	µg/l	-	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	
		Tricloroeleno (1)	µg/l	-	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	
	Trihalometanos-total (THM):	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	31	31	31	100%
		Cloroformo	µg/l	-	1	1	100%	18	18	18	
		Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
		Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	8	8	8	
		Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	5	5	5	
Sódio (1)	mg/l Na	200	1	1	100%	5,0	5,0	5,0	100%		
Sulfatos (1)	mg/l SO4	250	1	1	100%	3,9	3,9	3,9	100%		
Cloretos (1)	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10	<10	<10	100%		
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	45	45	45	100%		
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	0,02	0,02	0,02	100%		
Alfa - Total (1)	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%		
Beta - Total (1)	Bq/l	1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Dose Indicativa Total (1)	msv /yr	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	<10	<10	<10	100%		
Pesticidas totais : (1)	Pesticidas totais : (1)	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	100%	
	Clorpirifos (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	MCPA (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Imidaclopride (1)	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Data de publicação: 3-08-2018

Análises realizadas no laboratório Cesab

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

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)