



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.nº152/2007 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 1/07/2018 a 30/09/2018

Zona de Abastecimento da Muna

	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	6	6	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	6	6	100%	0,68	0,25	0,52	
CR2	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	66,1	49,5	57,8	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	<5	<5	<5	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	7,3	6,8	7,1	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	2	2	100%	<10	<10	<10	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	2	2	100%	5,8	2,0	3,9	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	<2	<2	<2	100%
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
CI	Turvação	UNT	4	2	2	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	20	20	20	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<2,0	<2,0	<2,0	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%
	Benzeno	µg/l	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%
	Boro	mg/l B	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	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%	<10	<10	<10	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,087	0,087	0,087	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	13	13	13	
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	2,1	2,1	2,1	
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,8	1,8	1,8	
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Mercurio	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%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	
	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	µg/l Se	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	6	6	6	100%
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	3	3	3	
	Bromodichlorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	3	3	3	
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	7,4	7,4	7,4	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	6,5	6,5	6,5	100%
	Cloreto	mg/l Cl	250	1	1	100%	7,6	7,6	7,6	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	10	10	10	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	0,02	0,02	0,02	100%
	Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
	Beta - Total		1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Dose Indicativa Total	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 Total :	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
	Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
	Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
	Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Data de publicação: 6/11/2018

Análises realizadas no laboratório Cesab

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Idelfonso Ferrão Tomás)