



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 Maieira

	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	5	5	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	5	5	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl		5	5	100%	1,19	0,56	0,91	
CR2	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%	53,9	53,9	53,9	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%	7,2	7,2	7,2	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	1,8	1,8	1,8	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%
	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	24	24	24	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	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	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<5	<5	<5	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%
	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	µg/l	3	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	14	14	14		
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	4,4	4,4	4,4		
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	0,77	0,77	0,77		
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,082	0,082	0,082	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	0,1	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%	36,0	36,0	36,0	100%	
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	29,0	29,0	29,0	
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	7,0	7,0	7,0	
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	<3	<3	<3	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	4,8	4,8	4,8	100%	
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%	
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	8,1	8,1	8,1	100%	
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	51	51	51	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	Bq/l	1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	10	10	10	100%	
Pesticidas totais :	µg/l	0,5	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Clorpirifós	µg/l	0,1	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	MCPA	µg/l	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%
	Imidacloprida	µg/l	0,1	1	1	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Data de publicação: 3 -08-2018

Análises realizadas no laboratório Cesab

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildelfonso Ferrão Tomás)