



AGUAS 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. n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L. n.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 01/10/2019 a 31/12/2019

Zona de Abastecimento da Maieira

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Percentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Freqüente	Percentagem de Cumprimento
CR1	<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	8	8	100%	0	0	0	100%
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	8	8	100%	0	0	0	100%
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	8	8	100%	1,24	0,35	0,71	
CR2	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	8AA	1	1	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	89,0	89,0	89,0	100%
	<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
	Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	2,7	2,7	2,7	100%
	pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,3	7,3	7,3	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	1,6	1,6	1,6	100%
	Chama a 20°C	Fat. dissolução	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Sabor a 25°C	Fat. dissolução	3	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CI	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	120	120	120	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<3,6	<3,6	<3,6	100%
	Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	<3,0	<3,0	<3,0	100%
	Benzeno	µg/l	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Cádmio	µg/l Cd	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Chumbo	µg/l Pb	25	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	<17	<17	<17	
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	<5	<5	<5	
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,0	1,0	1,0	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
	Nitatos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Nitritos	mg/l NO2	50	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Mercurio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	
	Selénio	µg/l Se	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
	Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
	Trihalometanos total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	77	77	77	100%
	Cloroformo	µg/l	-	1	1	100%	69	69	69	
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
	Bromodifluorometano	µg/l	-	1	1	100%	7,2	7,2	7,2	
	Dibromodifluorometano	µg/l	-	1	1	100%	0,62	0,62	0,62	
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	<5	<5	<5	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	200	1	1	100%	44	44	44	100%
	Cloreto	mg/l Cl	250	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Alfa - Total	Dq/l	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	Beta - Total	By/l	1	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Dose Indicativa Total	msv/l	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
	Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	<10,0	<10,0	<10,0	100%
	Pesticidas totais:	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Clorpirifós	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
	Imidacloprida	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Atracina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Deseterterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Metalaaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
	Terbutiazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%

Data de publicação: 29/01/2020

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPO

A Têc. Superior de Ambiente

(Sandra Fimseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Infante Faria Tomás)