



MUNICÍPIO DE VISEU



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.nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.nº152/2017 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 de Nogueira

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
<b>CR1</b> <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%	2,02	1,40	1,71	
<b>CR2</b> 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%	150	150	150	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,6	7,6	7,6	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%
Turvação	UNT	4	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
<b>CI</b> 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%	<3,5	<3,5	<3,5	100%
Arsénio	µg/l As	10	1	1	100%	<3	<3	<3	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%	<0,3	<0,3	<0,3	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%	<2,0	<2,0	<2,0	100%
Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	0,003	0,003	0,003	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	
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
Mercúrio	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%	<2	<2	<2	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%	3,30	3,30	3,30	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	0,72	0,72	0,72	
Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	0,60	0,60	0,60	
Bromodiolometano	µg/l	-	1	1	100%	0,79	0,79	0,79	
Dibromodiolometano	µg/l	-	1	1	100%	1,20	1,20	1,20	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	30	30	30	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	16	16	16	100%
Cloretos	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	Bq/l	0,5	1	1	100%	0,026	0,026	0,026	100%
Beta - Total	Bq/l	1	1	1	100%	0,31	0,31	0,31	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 Total :	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Clorpirifos	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%
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Atraclo	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Desetilterbutilazina	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%
Metalaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal  
Análises realizadas nos laboratórios Cessb e LPQ

Data de publicação: 29/08/2019

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)