



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 152/2017 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

Ponto de entrega : Reservatório de Nesprido

	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	Escherichia coli	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%	0,86	0,86	0,86	100%
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	50	50	50	100%
	Amónio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	100%
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	130	130	130	100%
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	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%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
	Mangânês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1	<1	<1	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%	
CI	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%	<0,05	<0,05	<0,05	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	<5	<5	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%
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	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	100%
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	11	11	11	100%
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<1	<1	<1	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	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	100%
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	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	100%
	Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80	1	1	100%	46	46	46	100%
	Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	34	34	34	100%
	Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
	Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	11	11	11	100%
	Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	1	1	1	100%
	Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	6,0	6,0	6,0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	45,0	45,0	45,0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	13,0	13,0	13,0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
	Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Alfa - Total	Bq/l	0,5	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
	Beta - Total	Bq/l	1	1	1	100%	0,05	0,050	0,050	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 totais :	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%
	Aclororo	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 Cesab e LPQ

Data de publicação: 29/08/2019

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Helder Ferrão Tomás)