



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 01/07/2020 a 30/09/2020

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
CR1 Escherichia coli	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%	1,40	0,51	0,98	
CR2 Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	7	7	7	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	71	71	71	100%
Cor	mg/l PCo	20	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	7,8	7,5	7,5	100%
Chelo 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%
Eritrocitos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CI Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	55	55	55	100%
Amónio	mg/l NH <sub>4</sub>	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<1,5	<1,6	<1,6	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%	<0,003	<0,003	<0,003	100%
Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%
Bromatos	µg/l BrO <sub>3</sub>	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%	<3	<3	<3	100%
Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
Clostridium perfringens	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	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%	<0,250	<0,250	<0,250	100%
Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	-	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	100%
Nitatos	mg/l NO <sub>3</sub>	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Oxidabilidade	mg/l O <sub>2</sub>	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<1	<1	<1	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,10	<0,10	<0,10	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)pireno	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 Sa	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	µg/l	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Tetracloroeteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Tricloroeteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Trihalometanos total (THM):	µg/l	100	1	1	100%	1,6	1,6	1,6	100%
Cloroformo	µg/l	-	1	1	100%	0,72	0,72	0,72	
Bromoformo	µg/l	-	1	1	100%	0,6	0,6	0,6	
Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	0,79	0,79	0,79	
Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	1,2	1,2	1,2	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	12	12	12	100%
Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	1	1	100%	<10	<10	<10	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%
Nitros	mg/l NO <sub>2</sub>	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%
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%	<0,03	<0,03	<0,03	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%
Imidacloprido	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%
Alacloro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Desmetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Dinuro	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Metaxil	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%

Data de publicação: 20/11/2020

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPD

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Inês Fernando Feirão Tomás)