

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 PQCA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Periodo 01/10/2021 a 31/12/2021

Ponto de entrega : Reservatório de Nesprido

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	Porcentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	Porcentagem 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%	0,97	0,94	0,96	
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	58	58	58	100%
	Amônio	mg/l NH4	0,5	1	1	100%	0,05	0,05	0,05	100%
	Número de colônias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Número de colônias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	0	0	0	
	Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	154	154	154	100%
	Clostridium perfringens	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%	7,7	7,7	7,7	100%
	Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
	Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<10	<10	<10	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%	<0,2	<0,2	<0,2	100%
	Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CI	Antimônio	µg/l Sb	5							
	Arsênio	µg/l As	10							
	Benzeno	µg/l	1							
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,01							
	Boro	mg/l B	1							
	Bromatos	µg/l BrO3	10							
	Cádmio	µg/l Cd	5							
	Chumbo	µg/l Pb	25							
	Cianetos	µg/l Cn	50							
	Cobre	mg/l Cu	2							
	Crômio	µg/l Cr	50							
	1,2 – dicloroetano	µg/l	3							
	Dureza total	mg/l CaCO3	-							
	Cálcio	mg/l Ca	-							
	Magnésio	mg/l Mg	-							
	Fluoretos	mg/l F	1,5							
	Mercurio	µg/l Hg	1							
	Níquel	µg/l Ni	20							
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	µg/l	0,10							
	Benzo(b)fluoranteno:	µg/l	-							
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-							
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	-							
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-							
	Selênio	µg/l Se	10							
	Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10							
	Tetracloroetano	µg/l	-							
	Tricloroetano	µg/l	-							
	Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80							
	Clorofórmio	µg/l	-							
	Bromofórmio	µg/l	-							
	Bromodiclorometano	µg/l	-							
	Dibromoclorometano	µg/l	-							
	Sódio	mg/l Na	200							
Sulfatos	mg/l SO4	250								
Cloretos	mg/l Cl	250								
Nitritos	mg/l NO2	0,5								
Nitratos	mg/l NO3	50								
Alfa – Total	Bq/l	0,5								
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10								
Pesticidas totais:	µg/l	0,50								
Clorpirifos	µg/l	0,10								
MCPA	µg/l	0,10								
Imidaclopride	µg/l	0,10								
2,4 D	µg/l	0,10								
Atacloro	µg/l	0,10								
Desetilterbutilazina	µg/l	0,10								
Diurão	µg/l	0,10								
Metalfaxil	µg/l	0,10								
Terbutilazina	µg/l	0,10								

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPO

A chefe da U.O. Controlo de Qualidade

(Eng^a Sandra Fonseca)

A Chefe da DEQ

Erna Martins
(Eng^a Erna Martins)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)