



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 01/07/2020 a 30/09/2020

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 Freqüente	Percentagem de Cumprimento
CR1 <i>Escherichia coli</i>	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%	0,90	0,90	0,90	100%
CR2 Alumínio	µg/l Al	200	1	1	100%	69	69	69	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%	160	160	160	100%
<i>Clostridium parvifrons</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PICO	20	1	1	100%	<2	<2	<2	100%
pH		26,5 a 9,5	1	1	100%	7,6	7,6	7,6	100%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
Manganês	µg/l Mn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%
Oxidebilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Cheta 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%
Turbidez	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%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Arsenio	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 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%	<3	<3	<3	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%	<0,250	<0,250	<0,250	100%
Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	43	43	43	100%
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	14	14	14	100%
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,9	1,9	1,9	100%
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	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,01	<0,01	<0,01	100%
Benzo(ghi)pireno	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%	<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	100%
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	80	1	1	100%	60	60	60	100%
Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	47	47	47	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%	2	2	2	100%
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	8	8	8	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	18	18	18	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	18	18	18	100%
Nitros	mg/l NO2	0,5	1	1	100%	<0,02	<0,02	<0,02	100%
Nitatos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	100%
Alfa - Total	Dy/l	0,5	1	1	100%	<0,04	<0,04	<0,04	100%
Dose Indicativa Total	msv/yr	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Clorpirifos	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
MCPA	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
2,4 D	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Aclorfo	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Desetilatbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Diurdo	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Metalaxil	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%

Data de publicação: 20/11/2020

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos de Fátima Ferrão Tomás)