



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 01/01/2020 a 31/03/2020

Zona de Abastecimento da Mreira

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 <i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	6	6	100%	10	0	0	83%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	6	6	100%	1,11	0,48	0,87	
CR2 Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	13	13	13	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	1	1	100%	49	49	49	
Condutividade	µS/cm	2500	1	1	100%	60,0	60,0	60,0	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	1	1	100%	3,1	3,1	3,1	100%
pH		≥6,5 ≤9,5	1	1	100%	8,6	8,6	8,6	100%
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	1	100%	1,4	1,4	1,4	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%
Ferro	µg/l Fe	200	1	1	100%	<50	<50	<50	100%
Enterococos	N/100 ml	0	1	1	100%	0	0	0	100%
CI Alumínio	µg/l Al	200							
Amónio	mg/l NH4	0,5							
Antimónio	µg/l Sb	5							
Arsénio	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							
Crómio	µg/l Cr	50							
1,2 - dicloroetano	µg/l	3							
Dureza total	mg/l CaCO3	-							
Cálcio	mg/l Ca	-							
Magnésio	mg/l Mg	-							
Manganés	µg/l Mn	50							
Nitratos	mg/l NO3	50							
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	-							
Selénio	µg/l Se	10							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	µg/l	10							
Tetracloroetano	µg/l	-							
Tricloroetano	µg/l	-							
Trihalometanos-total (THM):	µg/l	100							
Clorofórmio	µg/l	-							
Bromofórmio	µg/l	-							
Bromodiorometano	µg/l	-							
Dibromoclorometano	µg/l	-							
Sódio	mg/l Na	200							
Sulfatos	mg/l SO4	250							
Cloretos	mg/l Cl	250							
Ferro	µg/l Fe	200							
Nitritos	mg/l NO2	0,5							
Alfa - Total	Bq/l	0,5							
Beta - Total	Bq/l	1							
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10							
Radão	Bq/l Rn	500							
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							
Alacloro	µg/l	0,10							
Desetilbutiazina	µg/l	0,10							
Diurão	µg/l	0,10							
Metalaxil	µg/l	0,10							
Terbutiazina	µg/l	0,10							

(1.)

Data de publicação: 07/05/2020

Causas:

A averiguação das causas foi inconclusiva

Medidas Preventivas

Correcção da dosagem de reagente no tratamento

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)