



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.º nº 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo D.L.º 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 PCCA aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

Período 01/07/2020 a 30/09/2020

Zona de Abastecimento de Fagilde

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCCA)	Análises realizadas (PCCA)	Porcentagem de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Freqüente	Porcentagem de Cumprimento
CR1									
<i>Escherichia coli</i>	N/100 ml	0	46	46	100%	0	0	0	100%
Bactérias coliformes	N/100 ml	0	46	46	100%	24	0	0	98%
Desinfetante residual	mg/l Cl	-	46	46	100%	0,99	0,27	0,72	
CR2									
Alumínio	µg/l Al	200	16	16	100%	0,5	<30	54	100%
Amónio	mg/l NH4	0,5	16	16	100%	0,04	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	16	16	100%	>300	0	0	
Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	16	16	100%	190	0	0	
Condutividade	µS/cm	2500	16	16	100%	250	150	179	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	N/100 ml	0	16	16	100%	0	0	0	100%
Cor	mg/l PtCo	20	16	16	100%	3,2	<2	<2	100%
pH		26,5 a 9,5	16	16	100%	7,7	6,7	7,4	100%
Manganês	µg/l Mn	50	16	16	100%	<15	<15	<15	100%
Cheiro a 20°C	Fat. diluição	3	16	16	100%	<1	<1	<1	100%
Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	16	16	100%	<1	<1	<1	100%
Turvação	UNT	4	16	16	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	1	1	100%	1,9	1,9	1,9	
Ferro	µg/l Fe	200	16	16	100%	69	<50	<50	100%
Filicocos	N/100 ml	0	16	16	100%	0	0	0	100%
CI									
Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<1,5	<1,5	<1,5	100%
Arénio	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	0	0	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%
Nitratos	mg/l NO3	50	1	1	100%	<10	<10	<10	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	60	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	60	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%	69	59	59	
Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	22	22	22	
Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	<1	<1	<1	
Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	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):									
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10	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)perileno	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 Se	10	1	1	100%	<3	<3	<3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:									
Tetracloroetano	µg/l	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Trihalometanos total (THM):									
Clorofórmio	µg/l	100	1	1	100%	150	150	150	0%
Bromoformio	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
Bromodlorometano	µg/l	-	1	1	100%	19	19	19	
Dibromodlorometano	µg/l	-	1	1	100%	2	2	2	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	17	17	17	100%
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	49	49	49	100%
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	33	33	33	100%
Nitritos	mg/l NO2	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	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%
Pesticidas totais:									
Clorpirifos	µg/l	0,50	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
MCPA	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Imidaclopride	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
2,4 D	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Acloro	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,025	<0,025	<0,025	100%
Deseteterbulazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Diazin	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%
Metaxil	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%
Terbutilazina	µg/l	0,10	2	2	100%	<0,03	<0,03	<0,03	100%

(1.)

Causas

A averiguação das causas foi inconclusiva

Medidas Preventivas

Correcção da dosagem de reagentes no tratamento

Legenda:

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

(2.)

Causas

A averiguação das causas foi inconclusiva

Medidas Preventivas

Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

Data de publicação: 20/11/2020

O Director Delegado

(Eng.º Carlos Boaventura Faria Tomás)