



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 01/07/2019 a 30/09/2019

Ponto de entrega ETA de Fagilde

	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	Escherichia coli	N/100 ml	0	5	5	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	5	5	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	5	5	100%	1,04	0,55	0,86		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	2	2	100%	55	<30	43	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	2	2	100%	0,04	<0,02	0,03	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	2	2	100%	0	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	2	2	100%	230	140	185	100%	
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	2	2	100%	<2	<2	<2	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	2	2	100%	8	7,7	8	100%	
	Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	85	50	68	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	2	2	100%	<15	<15	<15	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	2	100%	1,6	<1	1	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. diluição	3	2	2	100%	<1	<1	<1	100%	
	Turvação	UNT	4	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%	
Enterococos	N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%		
CI	Antimónio	µg/l Sb	5	1	1	100%	<3,5	<3,5	<3,5	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%	<0,005	<0,005	<0,005	100%	
	Boro	mg/l B	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Bromatos	µg/l BrO3	10	1	1	100%	<5	<5	<5	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%	<2,0	<2,0	<2,0	100%	
	Cianetos	µg/l Cn	50	1	1	100%	<15	<15	<15	100%	
	Cobre	mg/l Cu	2	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	100%	
	Crómio	µg/l Cr	50	1	1	100%	<2	<2	<2	100%	
	1,2 - dicloroetano	µg/l	3	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Dureza total	mg/l CaCO3	-	1	1	100%	34	34	34		
	Cálcio	mg/l Ca	-	1	1	100%	11	11	11		
	Magnésio	mg/l Mg	-	1	1	100%	1,6	1,6	1,6		
	Fluoretos	mg/l F	1,5	1	1	100%	0,1	0,1	0,1	100%	
	Mercúrio	µg/l Hg	1	1	1	100%	<0,3	<0,3	<0,3	100%	
	Níquel	µg/l Ni	20	1	1	100%	<5	<5	<5	100%	
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):		µg/l	0,10	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	100%
		Benzo(b)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,005	<0,005	<0,005	
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	1	1	100%	<0,002	<0,002	<0,002	
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	1	1	100%	<0,004	<0,004	<0,004	
	Selénio		µg/l Se	10	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
		Tetracloroetano e Tricloroetano:		µg/l	10	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	100%
			Tetracloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5
	Tricloroetano	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5		
	Trihalometanos-total (THM):		µg/l	80	1	1	100%	87,0	87,0	87,0	0%
		Clorofórmio	µg/l	-	1	1	100%	65,0	65,0	65,0	
		Bromofórmio	µg/l	-	1	1	100%	<0,5	<0,5	<0,5	
		Bromodiclorometano	µg/l	-	1	1	100%	20,0	20,0	20,0	
		Dibromoclorometano	µg/l	-	1	1	100%	1,5	1,5	1,5	
Sódio	mg/l Na	200	1	1	100%	0,0	0,0	0,0	100%		
Sulfatos	mg/l SO4	250	1	1	100%	0,0	0,0	0,0	100%		
Cloretos	mg/l Cl	250	1	1	100%	0,0	0,0	0,0	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%		
Beta - Total	Bq/l	1	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	1	1	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Radão	Bq/l Rn	500	1	1	100%	<10	<10	<10	100%		
Pesticidas totais :		µg/l	0,50	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	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%	
	Imidaclopride	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%	
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Diurão	µg/l	0,10	1	1	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Metalaxil	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%	

(1.)

Data de publicação: 20/11/2019

Causas

A averiguação das causas foi inconclusiva

Legenda

SAA - Sem Alteração Anormal

Análises realizadas no laboratório LPQ

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

Medidas Corretivas

Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)