



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 152/2007 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 1/04/2018 a 30/06/2018

Zona de Abastecimento de Fagilde

	Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Análises previstas (PCQA)	Análises realizadas (PCQA)	% de análises realizadas	Valor mais Alto	Valor mais Baixo	Valor mais Frequente	% de Cumprimento ao VP	
CR1	Escherichia coli	N/100 ml	0	47	47	100%	0	0	0	100%	
	Bactérias coliformes	N/100 ml	0	47	47	100%	0	0	0	100%	
	Desinfetante residual	mg/l Cl	-	47	47	100%	0,97	0,20	0,70		
CR2	Alumínio	µg/l Al	200	17	17	100%	43	20	30	100%	
	Amónio	mg/l NH4	0,5	17	17	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	Número de colónias a 22 °C	N/ml	SAA	17	17	100%	1	0	0		
	Número de colónias a 37 °C	N/ml	SAA	17	17	100%	9	0	0		
	Condutividade	µS/cm	2500	17	17	100%	222	46	136	100%	
	Clostridium perfringens	N/100 ml	0	17	17	100%	0	0	0	100%	
	Cor	mg/l PtCo	20	17	17	100%	<5	<5	<5	100%	
	pH		≥6,5 ≤9,5	17	17	100%	7,8	6,8	7,6	100%	
	Manganês	µg/l Mn	50	17	17	100%	<10	<10	<10	100%	
	Nitratos	mg/l NO3	50	17	17	100%	3,3	<1,0	2,5	100%	
	Oxidabilidade	mg/l O2	5	17	17	100%	<2	<2	<2	100%	
	Cheiro a 25°C	Fat. difusão	3	17	17	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	Sabor a 25°C	Fat. difusão	3	17	17	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
	CI	Turvação	UNT	4	17	17	100%	0,4	<0,3	<0,3	100%
Antimónio		µg/l Sb	5	2	2	100%	2,0	2,0	2,0	100%	
Arsénio		µg/l As	10	2	2	100%	<1,0	<1,0	<1,0	100%	
Benzeno		µg/l	1	2	2	100%	0,5	0,5	0,5	100%	
Benzo(a)pireno		µg/l	0,01	2	2	100%	0,002	0,002	0,002	100%	
Boro		mg/l B	1	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%	
Bromatos		µg/l BrO3	10	2	2	100%	5,0	5,0	5,0	100%	
Cádmio		µg/l Cd	5	2	2	100%	1,0	1,0	1,0	100%	
Chumbo		µg/l Pb	25	2	2	100%	3,0	3,0	3,0	100%	
Cianetos		µg/l Cn	50	2	2	100%	<10	<10	<10	100%	
Cobre		mg/l Cu	2	2	2	100%	0,010	0,010	0,010	100%	
Crómio		µg/l Cr	50	2	2	100%	<5,0	<5,0	<5,0	100%	
1,2 – dicloroetano		µg/l	3	2	2	100%	0,50	0,50	0,50	100%	
Dureza total		mg/l CaCO3	-	2	2	100%	48	42	45		
Cálcio		mg/l Ca	-	2	2	100%	17	15	16		
Magnésio		mg/l Mg	-	2	2	100%	1,1	1,0	1,1		
Enterococos		N/100 ml	0	2	2	100%	0	0	0	100%	
Fluoretos		mg/l F	1,5	2	2	100%	0,06	0,05	0,06	100%	
Mercurio		µg/l Hg	1	2	2	100%	0,3	0,3	0,3	100%	
Níquel		µg/l Ni	20	2	2	100%	5,0	5,0	5,0	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):		Benzo(b)fluoranteno	µg/l	0,10	2	2	100%	0,005	0,005	0,005	100%
		Benzo(k)fluoranteno	µg/l	-	2	2	100%	0,005	0,005	0,005	
		Benzo(ghi)perileno	µg/l	-	2	2	100%	0,002	0,002	0,002	
		Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	-	2	2	100%	0,004	0,004	0,004	
Selénio		µg/l Se	10	2	2	100%	0,004	0,004	0,004		
Tetracloroetano e Tricloroetano:		µg/l	10	2	2	100%	0,50	0,50	0,50	100%	
		Tetracloroetano	µg/l	-	2	2	100%	3,00	3,00	3,00	
		Tricloroetano	µg/l	-	2	2	100%	3,0	3,0	3,0	
Trihalometanos-total (THM):		µg/l	100	2	2	100%	<0,5	<0,5	<0,5		
		Clorofórmio	µg/l	-	2	2	100%	53	24	39	100%
		Bromofórmio	µg/l	-	2	2	100%	45	21	33	
		Bromodiclorometano	µg/l	-	2	2	100%	<3	<3	<3	
		Dibromoclorometano	µg/l	-	2	2	100%	8	3	6	
Sódio		mg/l Na	200	2	2	100%	8,1	5,8	7,0	100%	
Carbono orgânico total	mg/l C	SAA	2	2	100%	1,5	<1,0	1,3			
Sulfatos	mg/l SO4	250	2	2	100%	25,0	23,0	24,0	100%		
Cloretos	mg/l Cl	250	2	2	100%	16,0	13,0	14,5	100%		
Ferro	µg/l Fe	200	2	2	100%	10	10	10	100%		
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	2	100%	0,02	0,02	0,02	100%		
Alfa – Total	Bq/l	0,5	2	2	100%	<0,010	<0,04	<0,04	100%		
Beta – Total	Bq/l	1	2	2	100%	<0,04	<0,1	<0,1	100%		
Dose Indicativa Total	msv /yr	0,10	2	2	100%	<0,1	<0,1	<0,1	100%		
Radão	Bq/l Rn	500	2	2	100%	<10	<10	<10	100%		
Pesticidas totais :	µg/l	0,50	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%		
	Clorpirifos	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,05	<0,05	<0,05	100%	
	MCPA	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	
	Imidaclopride	µg/l	0,10	3	3	100%	<0,014	<0,014	<0,014	100%	

Legenda: SAA - Sem Alteração Anormal

Data de publicação: 3-08-2018

Análises realizadas no laboratório Cesab

A Téc. Superior de Ambiente

(Sandra Fonseca)

O Director Delegado

(Engº Carlos Ildefonso Ferrão Tomás)