

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-10-2017 A 31-12-2017

RESUMO GLOBAL DA QUALIDADE DA ÁGUA NO CONCELHO

PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO	Nº de análises previstas na PCQA para este trimestre	% de análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	N.º de amostras superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem o Valor Paramétrico
E. Coli	UFC/100 ml	0	54	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	54	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l	0,50	54	100	0,94	<0,05	0	100
Alumínio*	µg/l	200	15	100	38	<10	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	16	100	1	<0,04	0	100
N.º de colónias a 22° C	UFC/100 ml		16	100	1	0		
N.º de colónias a 37° C	UFC/100 ml		16	100	14	0		
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	16	100	260	86	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	16	94	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	16	100	1,6	<1,0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	16	100	7,65	6,73	0	100
Manganês	µg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	0	100
Nitratos	mg/l NO3	50	1	100	11,0	11,0	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	16	100	1,2	<1,0	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	16	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	16	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	16	100	1,5	<1,0	0	100
Antimônio	µg/l	5,0	0					
Arsénio	µg/l	10	0					
Benzeno	µg/l	1,0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	<0,005	<0,005	0	100
Boro	mg/l	1,0	0					
Bromato	µg/l	10	0					
Cádmio	µg/l	5,0	0					
Cálcio	mg/l		1	100	20	20		
Chumbo	µg/l	25	1	100	<2,0	<2,0	0	100
Cianetos	µg/l	50	0					
Cloretos	mg/l	250	0					
Cobre	mg/l	2,0	1	100	0,012	0,012	0	100
Crómio	µg/l	50	0					
1,2-dicloroetano	µg/l	3,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	51	51	0	
Enterococos	UFC/100 ml	0	1	100	<25	<25	0	100
Ferro	µg/l	200	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Fluoretos	mg/l	1,5	0					
Magnésio	mg/l		1	100	<0,20	<0,20		
Mercurio	µg/l	1,0	0					
Níquel	µg/l	20	1	100	<2,0	<2,0	0	100
Nitratos	mg/l NO2	0,5	1	100	0,053	0,053	0	100
HAP:	Benzo(b)fluoranteno	(2)	1	100	<0,005	<0,005		
	Benzo(k)fluoranteno	(2)	1	100	<0,005	<0,005		
	Benzo(ghi)perileno	(2)	1	100	<0,005	<0,005		
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	(2)	1	100	<0,005	<0,005		
Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,005	<0,005	0	100
Selénio	µg/l	10	0					
Tetracloreto	µg/l	(3)	0					
Tricloreto	µg/l	(3)	0					
Soma de Tetracloreto e Tricloreto*	µg/l	10	0					
Tri-halometanos:	Clorofórmio	(4)	1	100	7,3	7,3		
	Bromofórmio	(4)	1	100	<0,5	<0,5		
	Diclorobromometano	(4)	1	100	2,8	2,8		
	Dibromoclorometano	(4)	1	100	4,3	4,3		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	14,0	14,0	0	100
Sódio	µg/l	200	0					
Carbono Orgânico Total	µg/l		1	100	<1,0	<1,0	0	
Sulfatos	µg/l	250	0					
Pesticidas:	Alacloro	µg/l	0,10	0				
	Atrazina	µg/l	0,10	0				
	Diurão	µg/l	0,10	0				
	Linurão	µg/l	0,10	0				
	Terbutilazina	µg/l	0,10	0				
	Desetilazina	µg/l	0,10	0				
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	0				
Soma dos Pesticidas	µg/l	0,50	0					
Parâmetros Radioactivos: Radão	Bq/l	500	1	100	<6,51	<6,51	0	100
	Alfa - total	Bq/l						
	Beta - total	Bq/l						
	Dose Indicativa total	mSv	0,10	0				

- * Nas situações em que os compostos de Alumínio não são utilizados como agentes floculantes, o Alumínio é determinado no Controlo de Inspeção .
- (1) Média dos valores mensuráveis
- (2) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 0,10 µg/l
- (3) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 10 µg/l
- (4) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 100 µg/l

Todas as amostras cumpriram o D.L. 152/2017.

GOSTO DE **VIVER AQUI**

MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO | DIVISÃO DE AMBIENTE E SERVIÇO URBANOS

PRAÇA D. MARIA II, 282 | 4760-111 VILA NOVA DE FAMALICÃO | TELEFONE: 252301740 | FAX: 252 3017491 | NIF 506663264
E-MAIL: ambiente@vilanovadefamalicao.org | INTERNET: www.vilanovadefamalicao.org