

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-07-2017 A 30-09-2017

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	57	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	57	100	1	0	1	98
Cloro residual	mg/l		57	100	0,79	0,14		
Alumínio*	µg/l	200	14	100	53	<10	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	14	100	1	<0,04	0	100
N.º de colónias a 22° C	UFC/100 ml		14	100	0	0		
N.º de colónias a 37° C	UFC/100 ml		14	100	230	0		
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	14	100	180	<13,4	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	14	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	14	100	1,1	<1,0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	14	100	8,13	<2,0	0	100
Manganês	µg/l	50	14	100	<5,0	<5,0	0	100
Nitratos	mg/l NO3	50	0					
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	14	100	1,4	<1,0	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	14	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	14	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	14	100	<1,0	<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	23	23		
Chumbo	µg/l	25	1	100	2,1	2,1	0	100
Cianetos	µg/l	50	0					
Cloretos	mg/l	250	0					
Cobre	mg/l	2,0	1	100	0,100	0,1	0	100
Crómio	µg/l	50	0					
1,2-dicloroetano	µg/l	3,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	59	59	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	3,3	3,3	0	100
Nitratos	mg/l NO2	0,5	1	100	<0,010	<0,010	0	100
HAP: Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005		
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005		
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(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	µg/l	(4)	1	100	9,6	9,6		
Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	<0,5	<0,5		
Diclorobromometano	µg/l	(4)	1	100	6,3	6,3		
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	2,7	2,7		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	19,0	19,0	0	100
Sódio	µg/l	200	0					
Carbono Orgânico Total	µg/l		1	100	2,7	2,7	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 Radioativos: Radão	Bq/l	500	1	100	6,04	6,04	0	100
Alfa - total	Bq/l		0					
Beta - total	Bq/l		0					
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

Neste trimestre registou-se um incumprimento no parâmetro Bactérias Coliformes cuja causa não foi possível determinar. As análises de verificação do incumprimento não revelaram qualquer contaminação.



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