

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-04-2017 A 30-06-2017

RESUMO GLOBAL DA QUALIDADE DA ÁGUA NO CONCELHO

PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO	Nº de análises previstas no 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	58	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	58	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l	0,50	58	100	0,80	0,33	0	100
Alumínio*	µg/l	200	17	100	30	<10	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	17	100	<0,04	<0,04	0	100
N.º de colónias a 22° C	UFC/100 ml		17	100	8	0		
N.º de colónias a 37° C	UFC/100 ml		17	100	3	0		
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	17	100	260	170	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	17	100	1,4	<1,0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	17	100	8,38	7,78	0	100
Manganês	µg/l	50	17	100	9,8	<5,0	0	100
Nitratos	mg/l NO3	50	1	100	12,0	12,0	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	17	100	1	<1,0	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	17	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	17	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	17	100	<1,0	<1,0	0	100
Antimónio	µg/l	5,0	1	100	<1,0	<1,0	0	100
Arsénio	µg/l	10	1	100	1,3	1,3	0	100
Benzeno	µg/l	1,0	1	100	<0,26	<0,26	0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	3	100	<0,005	<0,005	0	100
Boro	mg/l	1,0	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Bromato	µg/l	10	1	100	<5,0	<5,0	0	100
Cádmio	µg/l	5,0	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Cálcio	µg/l	25	3	100	5,1	<2,0	0	100
Chumbo	µg/l	50	1	100	<10	<10	0	100
Cianetos	mg/l	250	17	100	17	17	0	100
Cloretos	mg/l	2,0	3	100	0,150	0,02	0	100
Cobre	µg/l	50	1	100	<0,25	<0,25	0	100
Crómio	µg/l	3,0	1	100	<23	<23	0	100
1,2-dicloroetano	µg/l		3	100	80	<23	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3		3	100	<25	<25	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	3	100	<0,10	<0,10	0	100
Ferro	mg/l	1,5	1	100	0,24	0,24	0	100
Fluoretos	mg/l		3	100	2,6	<0,20	0	100
Magnésio	µg/l	1,0	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Mercurio	µg/l	20	3	100	2,9	<2,0	0	100
Níquel	mg/l NO2	0,5	3	100	0,016	<0,010	0	100
Nitritos	µg/l	(2)	3	100	<0,005	<0,005	0	100
HAP:	Benzo(b)fluoranteno	(2)	3	100	<0,005	<0,005	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	(2)	3	100	<0,005	<0,005	0	100
	Benzo(ghi)perileno	(2)	3	100	<0,005	<0,005	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	(2)	3	100	<0,005	<0,005	0	100
Soma dos HAP	µg/l	0,10	3	100	<0,005	<0,005	0	100
Selénio	µg/l	10	1	100	<2,5	<2,5	0	100
Tetracloreto	µg/l	(3)	1	100	<0,48	<0,48	0	100
Tricloreto	µg/l	(3)	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Soma de Tetracloreto e Tricloreto*	µg/l	10	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Tri-halometanos:	µg/l	(4)	3	100	10,0	0,5	0	100
	Clorofórmio	(4)	3	100	2,30	0,7	0	100
	Bromofórmio	(4)	3	100	8,0	<0,5	0	100
	Diclorobromometano	(4)	3	100	6,6	1,3	0	100
	Dibromoclorometano	(4)	3	100	6,6	1,3	0	100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	3	100	25,0	4,6	0	100
Sódio	µg/l	200	1	100	49	49	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	1,1	<1,0	0	100
Sulfatos	µg/l	250	1	100	9,9	9,9	0	100
Pesticidas:	µg/l	0,10	1	100	<0,01	<0,01	0	100
	Alacloro	0,10	1	100	<0,050	<0,050	0	100
	Diurão	0,10	1	100	<0,050	<0,050	0	100
	Terbutilazina	0,10	1	100	<0,050	<0,050	0	100
	Desetilterbutilazina	0,10	1	100	<0,050	<0,050	0	100
Soma dos Pesticidas	µg/l	0,50	1	100	<0,050	<0,050	0	100
Parâmetros Radioactivos: Radão	Bq/l	500	3	100	185,8	185,8	0	100
Alfa - total	Bq/l		1	100	<0,014	<0,014	0	100
Beta - total	Bq/l		1	100	<0,0595	<0,0595	0	100
Dose Indicativa total	mSv	0,10	1	100	<0,1	<0,1	0	100

* 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 estipulado no D.L. 306/2007.

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