

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-01-2018 A 31-03-2018

ZONA: CONCELHO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO (ABASTECIDO EM ALTA PELA ÁGUAS DO NORTE, S.A.).

CONTROLO	PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO (VP) Decreto-Lei 152/2017	Nº de análises previstas no PCQA para este trimestre	% de análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio (1)	N.º de amostras superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem o Valor Paramétrico
ROTINA 1	E. Coli	UFC/100 ml	0	53	100	0	0	0	0	100
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	53	100	0	0	0	0	100
	Cloro residual	mg/l	0	53	100	0,89	0,61	0,77	0	100
ROTINA 2	Alumínio	µg/l	200	16	100	31	<10	19	0	100
	Amónio	mg/l NH4	0,50	16	100	<0,04	<0,04	<0,04	0	100
	N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml	16	16	100	1	0	0	0	100
	N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml	16	16	100	0	0	0	0	100
	Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	16	100	180	96	114	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	16	100	0	0	0	0	100
	Cor	mg/l esc Pt-Co	20	16	100	1,2	<1,0	1,2	0	100
	pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	16	100	8,31	6,74	7,37	0	100
	Manganês	µg/l	50	16	100	12	<5,0	12	0	100
	Nitratos*	mg/l NO3	50	0						
	Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	16	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
	Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	16	100	<1	<1	<1	0	100
	Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	16	88	1,0	<1	1,0	0	100
	Turvação	NTU	4	16	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
INSPEÇÃO	Antimónio*	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	<0,005	0	100
	Boro*	mg/l	1,0	0						
	Bromato*	µg/l	10	0						
	Cádmio*	µg/l	5,0	0						
	Cálcio	mg/l	1	1	100	18	18	18		
	Chumbo	µg/l	25	1	100	<2,0	<2,0	<2,0	0	100
	Cianetos*	µg/l	50	0						
	Cloratos*	mg/l	250	0						
	Cobre	mg/l	2,0	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
	Crómio*	µg/l	50	0						
	1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	0						
	Dureza total	mg/l CaCO3	1	1	100	45	45	45		
	Enterococos	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	0	100
	Ferro	µg/l	200	1	100	<25	<25	<25	0	100
	Fluoretos*	mg/l	1,5	0						
	Magnésio	mg/l	1	1	100	<2,5	<2,5	<2,5		
	Mercurio*	µg/l	1,0	0						
	Níquel	µg/l	20	1	100	<2,0	<2,0	<2,0	0	100
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	<0,010	<0,010	<0,010	0	100
	HAP: Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	1	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,005	<0,005	<0,005	0	100
	Selénio*	µg/l	10	0						
	Tetracloroetano*	µg/l	(3)	0						
	Tricloroetano*	µg/l	(3)	0						
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	0						
	Tri-halometanos: Clorofórmio	µg/l	(4)	1	100	3,2	3,2	3,2		
	Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	<0,5	<0,5	<0,5		
	Diclorobromometano	µg/l	(4)	1	100	1,6	1,6	1,6		
	Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	1,9	1,9	1,9		
	Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	6,7	6,7	6,7	0	100
	Sódio*	µg/l	200	0						
	Carbono Orgânico Total	µg/l	1	1	100	<1,0	<1,0	<1,0		
	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						
	Desetilatrazina*	µg/l	0,10	0						
	Desetiltterbutilazina*	µg/l	0,10	0						
	Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	0						
	Parâmetros Radioativos: Radão	Bq/l	500	1	100	<10	<10	<10	0	100

* Parâmetros conservativos [a Entidade Gestora (EG) que distribua água adquirida exclusivamente a outra EG está dispensada do controlo destes parâmetros]
Entidade Gestora em alta: ÁGUAS DO NORTE, S.A.

(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 as normas de qualidade estipuladas no 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@vilanovadefamaliao.org | INTERNET: www.vilanovadefamaliao.org