

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

01-04-2017 A 30-06-2017

ZONA: ABASTECIDA COM ÁGUA FORNECIDA "EM ALTA" PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE, S.A.

CONTROLO	PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO (VP) Decreto-Lei 306/2007	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	56	100	0	0	0	0	100
	Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	56	100	0	0	0	0	100
	Cloro residual	mg/l		56	100	0,80	0,33	0,60		
ROTINA 2	Alumínio	µg/l	200	16	100	30	<10	18	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	100	8	0	1		
	N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		16	100	3	0	0		
	Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	16	100	190	170	176	0	100
	Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	16	100	0	0	0	0	100
	Cor	mg/l esc Pt-Co	20	16	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
	pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	16	100	8,38	7,78	8,03	0	100
	Manganês	µg/l	50	16	100	<5,0	<5,0	<5,0	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	100	<1	<1	<1	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	2	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		2	100	31	<5,0	31		
	Chumbo	µg/l	25	2	100	<2,0	<2,0	<2,0	0	100
	Cianetos*	µg/l	50	0						
	Cloratos*	mg/l	250	0						
	Cobre	mg/l	2,0	2	100	0,04	0,02	0,0300	0	100
	Crómio*	µg/l	50	0						
	1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	0						
	Dureza total	mg/l CaCO3		2	100	80	<23	80		
	Enterococos	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	0	100
	Ferro	µg/l	200	2	100	<25	<25	<25	0	100
	Fluoretos*	mg/l	1,5	0						
	Magnésio	mg/l		2	100	<2,5	<2,5	<2,5		
	Mercurio*	µg/l	1,0	0						
	Níquel	µg/l	20	2	100	2,9	<2,0	2,9	0	100
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	100	0,016	<0,010	0	0	100
	HAP:									
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	2	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	2	100	<0,005	<0,005	<0,005		
	Soma dos HAP	µg/l	0,10	2	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)	2	100	10,0	9,0	9,5		
	Bromofórmio	µg/l	(4)	2	100	0,9	0,7	0,80		
	Diclorobromometano	µg/l	(4)	2	100	8,0	7,7	7,9		
	Dibromoclorometano	µg/l	(4)	2	100	6,6	3,9	5,3		
	Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	25,0	22,0	23,5	0	100
	Sódio*	µg/l	200	0						
	Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	1,1	<1,0	1,1		
	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	2	100	4,2	<5,8	4,20	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 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@vilanovadefamaliao.org | INTERNET www.vilanovadefamaliao.org