Vila Nova de Famalicão
CÂMARA MUNICIPAL
Ambiente
environment

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		3º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	CONCELHO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO - ZONA ABASTECIDA EM ALTA PELA ÁGUAS DO NORTE, S.A.	2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Autoridade Competente (ERSAR).

PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO (VP) Decreto-Lei 152/2017	Nº de análises previstas nos 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		54	100	0,90	0,17		
Alumínio	µg/l	200	17	100	69	<10	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	17	100	<0,04	<0,04	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		17	100	0	0		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		17	100	0	0		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	17	100	133	108	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	17	100	1,1	<1,0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	17	94	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	17	100	8,1	7,7	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	2	100	3,7	2,6	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	17	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	17	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	17	100	<1	<1	0	100
Antimónio*	µg/l	5,0	2	100	<1,0	<0,50	0	100
Arsénio*	µg/l	10	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Benzeno*	µg/l	1,0	2	100	<0,3	<0,3	0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	2	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Boro*	mg/l	1,0	2	100	<=0,0059	<0,10	0	100
Bromatos*	µg/l	10	2	100	<2,50	<2,0	0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Cálcio	mg/l		2	100	20	14		
Chumbo	µg/l	25	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	2	100	<10	<10	0	100
Cloretos*	mg/l	250	2	100	11	8,9	0	100
Cobre	mg/l	2,0	2	100	0,0094	0,0052	0	100
Crómio	µg/l	50	2	100	<5,0	<5,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	2	100	<0,250	<0,250	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3		2	100	53	36		
Ferro	µg/l	200	2	100	<25	<25	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Manganês	mg/l	50	2	100	<5,0	<5,0	0	100
Magnésio	mg/l		2	100	<2,5	<2,5		
Mercúrio*	µg/l	1,0	2	100	<0,20	<0,20	0	100
Níquel	µg/l	20	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	100	<1,0	<1,0	0	100
HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	(1)	2	100	<0,0050	<0,0050		
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	(1)	2	100	<0,0050	<0,0050		
Benzo[ghi]perileno	µg/l	(1)	2	100	<0,0050	<0,0050		
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(1)	2	100	<0,0050	<0,0050		
Soma dos HAP	µg/l	0,10	2	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Selénio*	µg/l	10	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Tetracloroeteno*	µg/l	(2)	2	100	<0,5	<0,50		
Tricloroeteno*	µg/l	(2)	2	100	<0,5	<0,50		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	µg/l	10	2	100	<0,5	<0,50	0	100
Tri-halometanos: Clorofórmio	µg/l	(3)	2	100	12,0	7,6		
Bromofórmio	µg/l	(3)	2	100	0,5	<0,5		
Diclorobromometano	µg/l	(3)	2	100	5,6	5,5		
Dibromoclorometano	µg/l	(3)	2	100	3,8	3,3		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	21	17	0	100
Sódio*	µg/l	200	2	100	7,1	6,2	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	1,3	<1,0		
Sulfatos*	µg/l	250	2	100	3,1	2,6	0	100
Pesticidas: Alacloro*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Atrazina*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Diurão*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Bentazona*	µg/l	0,10	0					
Terbutilazina*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Desetilatrazina*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Clorpirifos*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Imidaclopride*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Metolacloro*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Dimetoato*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Ometoato*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	3	100	<0,03	<0,03	0	100
Parâmetros Radioactivos: Radão [4]	Bq/l	500	0					
Alfa total*	Bq/l	0,10 [5]	2	100	<0,04	<0,04		
Beta total*	Bq/l	1,0 [5]	0					
Dose Indicativa*	mSv	0,10	2	100	<0,1	<0,1	0	100

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

(1) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 0,10 µg/l
(2) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 10 µg/l
(3) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 100 µg/l
(4) Dispensa de controlo deste parâmetro (água de origem superficial)
(5) Níveis de Verificação (alerta)

Todas as amostras cumpriram as normas de qualidade estipuladas no D.L. 152/2017.

Responsável:	José Magalhães		Data de publicação no *website*: