

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		2º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	VILA NOVA DE FAMILICÃO (ABASTECIDO EM ALTA PELA ÁGUAS DO NORTE, SA)	2019
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 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
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	100	1,00	0,56	0,75	0	100
Alumínio	µg/l	200	16	100	33	<10	17	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	100	38	0	2	0	100
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml	16	100	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	16	100	176	96	121	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
Enterococos	UFC/100 ml	0	16	100	0	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	16	100	8,0	6,6	7,8	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	2	100	6,0	4,6	5,3	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	<1	<1	0	100
Antimónio*	µg/l	5,0	2	100	<3,5	<3,5	0	0	100
Arsénio*	µg/l	10	2	100	<3,0	<3,0	0	0	100
Benzeno*	µg/l	1,0	2	100	<0,2	<0,2	0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	2	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
Boro*	mg/l	1,0	2	100	<0,3	<0,3	0	0	100
Bromatos*	µg/l	10	2	100	<10	<3,0	0	0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	2	100	<0,30	<0,30	0	0	100
Cálcio	mg/l	2	100	100	17	16	17	0	100
Chumbo	µg/l	25	2	100	<2,0	<2,0	<2,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	2	100	<15	<15	0	0	100
Cloretos*	mg/l	250	2	100	10	9	0	0	100
Cobre	mg/l	2,0	2	100	0,0074	<0,0050	0,0074	0	100
Crómio	µg/l	50	2	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	2	100	<0,5	<0,5	0	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	2	100	100	42	40	41	0	100
Ferro	µg/l	200	2	100	<25	<25	<25	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	2	100	0,2	0,2	0	0	100
Manganês	mg/l	50	2	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
Magnésio	mg/l	2	100	100	<2,5	<2,5	<2,5	0	100
Mercurio*	µg/l	1,0	2	100	<0,20	<0,20	0	0	100
Níquel	µg/l	20	2	100	2,1	<2,0	2,1	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	100	<0,010	<0,010	<0,010	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	100	1	<1,0	1	0	100
HAP:	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	2	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	2	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
	Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	2	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	2	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
Soma dos HAP	µg/l	0,10	2	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
Selénio*	µg/l	10	2	100	<3,2	<3,2	0	0	100
Tetracloroetano*	µg/l	(3)	2	100	<0,5	<0,5	0	0	100
Tricloroetano*	µg/l	(3)	2	100	<0,5	<0,5	0	0	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	2	100	<1,0	<1,0	0	0	100
Tri-halometanos:	Clorofórmio	µg/l	2	100	17,0	2,6	9,8	0	100
	Bromofórmio	µg/l	2	100	0,63	<0,5	0,63	0	100
	Diclorobromometano	µg/l	2	100	8,2	2,6	5,4	0	100
	Dibromoclorometano	µg/l	2	100	4,9	2,0	3,5	0	100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	31	7	19	0	100
Sódio*	µg/l	200	2	100	6,9	6,4	6,4	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l	2	100	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
Sulfatos*	µg/l	250	2	100	3,7	3,6	3,6	0	100
Pesticidas:	Alacloro*	µg/l	2	100	<0,01	<0,01	0	0	100
	Atrazina*	µg/l	2	100	<0,01	<0,01	0	0	100
	Diurão*	µg/l	2	100	<0,01	<0,01	0	0	100
	Bentazona*	µg/l	1	100	<0,03	<0,03	0	0	100
	Terbutilazina*	µg/l	2	100	<0,01	<0,01	0	0	100
	Desetilazina*	µg/l	2	100	<0,03	<0,03	0	0	100
	Desetilterbutilazina*	µg/l	2	100	<0,03	<0,03	0	0	100
	Clorpirifos*	µg/l	3	100	<0,01	<0,01	0	0	100
	Imidaclopride*	µg/l	3	100	<0,03	<0,03	0	0	100
	Metolaclopride*	µg/l	2	100	<0,01	<0,01	0	0	100
	Dimetoato*	µg/l	2	100	<0,03	<0,03	0	0	100
	Ometoato*	µg/l	2	100	<0,03	<0,03	0	0	100
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	3	100	<0,03	<0,03	0	0	100
Parâmetros Radioactivos:	Radão ⁽⁶⁾	Bq/l	0	100	<0,010	<0,010	0	0	100
	Alfa total*	Bq/l	2	100	<0,010	<0,010	0	0	100
	Beta total*	Bq/l	2	100	0,046	0,043	0	0	100
	Dose Indicativa*	mSv	2	100	<0,10	<0,10	0	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) 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
- (5) Dispensa de controlo deste parâmetro (água de origem superficial)
- (6) 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:	