

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		3º 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	54	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	54	100	0	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l	54	100	100	0,86	0,22	0,67	0	100
Alumínio	µg/l	200	16	100	56	<10	30	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	16	100	0,04	<0,04	0,04	0	100
N.º de colónias a 22° C	UFC/100 ml		16	100	0	0	0		
N.º de colónias a 37° C	UFC/100 ml		16	100	0	0	0		
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	16	100	150	106	126	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	<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	8,2	7,2	7,9	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	1	100	3,5	3,5		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	1	100	<3,5	<3,5		0	100
Arsénio*	µg/l	10	1	100	<3,0	<3,0		0	100
Benzeno*	µg/l	1,0	1	100	<0,2	<0,2		0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
Boro*	mg/l	1,0	1	100	<0,3	<0,3		0	100
Bromatos*	µg/l	10	1	100	<3,0	<3,0		0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	1	100	<0,30	<0,30		0	100
Cálcio	mg/l		1	100	16	16	16		
Chumbo	µg/l	25	1	100	2,0	2,0	2,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	1	100	<15	<15		0	100
Cloretos*	mg/l	250	1	100	10	10		0	100
Cobre	mg/l	2,0	1	100	0,028	0,028	0,0280	0	100
Crómio	µg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	1	100	<0,5	<0,5		0	100
Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	41	41	41		
Ferro	µg/l	200	1	100	<25	<25	<25	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	1	100	0,2	0,2		0	100
Manganês	mg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	<5,0	0	100
Magnésio	mg/l		1	100	<2,5	<2,5	<2,5		
Mercurio*	µg/l	1,0	1	100	<0,20	<0,20		0	100
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
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100	<1,0	<1,0	<1,0	0	100
HAP:									
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050		
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050		
Benzo[ghi]perileno	µg/l	(2)	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050		
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(2)	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050		
Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,0050	<0,0050	<0,0050	0	100
Selénio*	µg/l	10	1	100	<3,2	<3,2		0	100
Tetracloroetano*	µg/l	(3)	1	100	<0,5	<0,5			
Tricloroetano*	µg/l	(3)	1	100	<0,5	<0,5			
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	1	100	<1,0	<1,0		0	100
Tri-halometanos:									
Clorofórmio	µg/l	(4)	1	100	8,0	8,0	8,0		
Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	<0,5	<0,5	<0,5		
Diclorobromometano	µg/l	(4)	1	100	<0,5	<0,5	<0,5		
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	<0,5	<0,5	<0,5		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	8	8	8	0	100
Sódio*	µg/l	200	1	100	7,1	7,1		0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		1	100	1,1	1,1	1,1		
Sulfatos*	µg/l	250	1	100	3,2	3,2		0	100
Pesticidas:									
Alacloro*	µg/l	0,10	1	100	<0,01	<0,01		0	100
Atrazina*	µg/l	0,10	1	100	<0,01	<0,01		0	100
Diurão*	µg/l	0,10	1	100	<0,01	<0,01		0	100
Bentazona*	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina*	µg/l	0,10	1	100	<0,01	<0,01		0	100
Desetilatraxina*	µg/l	0,10	1	100	<0,03	<0,03		0	100
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	1	100	<0,03	<0,03		0	100
Clorpirifos*	µg/l	0,10	1	100	<0,01	<0,01		0	100
Imidaclopride*	µg/l	0,10	1	100	<0,03	<0,03		0	100
Metolaclo*	µg/l	0,10	1	100	<0,01	<0,01		0	100
Dimetoato*	µg/l	0,10	1	100	<0,03	<0,03		0	100
Ometoato*	µg/l	0,10	1	100	<0,03	<0,03		0	100
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	1	100	<0,03	<0,03		0	100
Parâmetros Radioactivos: Radão <sup>(6)</sup>	Bq/l	500	0						
Alfa total*	Bq/l	0,10 <sup>(6)</sup>	1	100	<0,010	<0,010		0	100
Beta total*	Bq/l	1,0 <sup>(6)</sup>	1	100	0,024	0,024		0	100
Dose Indicativa*	mSv	0,10	1	100	<0,10	<0,10		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.

Média dos valores mensuráveis

A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 0,10 µg/l

A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 10 µg/l

A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 100 µg/l

Dispensa de controlo deste parâmetro (água de origem superficial)

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:	