

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		3º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	V.N. FAMILICÃO - ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE, S.A.	2021
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	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	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	56	100	> 100	0	4	93
Cloro residual	mg/l		56	100	1.3	0.3		
Alumínio	µg/l	200	16	100	97	<30	0	100
Amónio	mg/l NH4	0.50	16	100	0.03	<0,02	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		16	100	21	<1		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		16	100	12	<1		
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	16	100	140	100	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	16	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	16	100	<2,0	<2,0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	16	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	16	100	8,7	7,1	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	0					
Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	16	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	16	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	16	100	0.61	<0,50	0	100
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	<0,003	<0,003	0	100
Boro*	mg/l	1,0	0					
Bromato*	µg/l	10	0					
Cádmio*	µg/l	5,0	0					
Cálcio	mg/l		1	100	17,8	17,8		
Chumbo	µg/l	25	1	100	<3,0	<3,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	0					
Cloretos*	mg/l	250	0					
Cobre	mg/l	2,0	1	100	<0,3	<0,3	0	100
Crómio	µg/l	50	1	100	<2,0	<2,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	46	46		
Ferro	µg/l	200	1	100	<50	<50	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	0					
Manganês	µg/l	50	2	50	<15	<15	0	100
Magnésio	mg/l		1	100	<1,0	<1,0		
Mercurio*	µg/l	1,0	0					
Níquel	µg/l	20	1	100	<5	<5	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	<0,02	<0,02	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100	<1,5	<1,5	0	100
HAP:	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	1	<0,010	<0,010		
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	1	<0,010	<0,010		
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	1	<0,010	<0,010		
	Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(2)	1	<0,010	<0,010		
Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Selénio*	µg/l	10	0					
Tetracloreto*	µg/l	(3)	0					
Tricloroetano*	µg/l	(3)	0					
Soma de Tetracloreto e Tricloroetano*	µg/l	10	0					
Tri-halometanos:	Clorofórmio	µg/l	(4)	1	8,0	8,0		
	Bromofórmio	µg/l	(4)	1	<0,54	<0,54		
	Diclorobromometano	µg/l	(4)	1	4,0	4,0		
	Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	0	0		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	12,0	12,0	0	100
Sódio*	µg/l	200	0					
Carbono Orgânico Total	µg/l		1	100	0,0	0,0		
Sulfatos*	µg/l	250	0					
Pesticidas:	Alacloro*	µg/l	0,10	0				
	Atrazina*	µg/l	0,10	0				
	Diurão*	µg/l	0,10	0				
	Bentazona*	µg/l	0,10	0				
	Terbutilazina*	µg/l	0,10	0				
	Desetilazina*	µg/l	0,10	0				
	Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	0				
	Clorpirifos*	µg/l	0,10	0				
	Imidaclopride*	µg/l	0,10	0				
	Metolaclopride*	µg/l	0,10	0				
	Dimetoato*	µg/l	0,10	0				
	Ometoato*	µg/l	0,10	0				
	Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	0				
	Parâmetros Radioactivos: Radão ⁽⁵⁾	Bq/l	500	0				

* 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)

Neste trimestre registaram-se 4 incumprimentos do parâmetro Bactérias Coliformes. Os incumprimentos ocorreram nas redes das freguesias de Calendário e Cavalões. As análises posteriores, de verificação dos incumprimentos, não revelaram qualquer contaminação.

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