

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		1º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	V.N. FAMILIÇÃO - ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE, S.A.	2022
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	58	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	58	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l	0.50	58	100	0.9	0.4	0	100
Alumínio	µg/l	200	17	100	39.3	<10	0	100
Amónio	mg/l NH4	0.50	17	100	<0.05	<0.05	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		17	100	21	0		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		17	100	32	0		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	17	100	203	100	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	17	100	<3.0	<3.0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	17	100	8.2	7.3	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	0					
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	<1.0	<1.0	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	<3.0E-03	<3.0E-03	0	100
Boro*	mg/l	1.0	0					
Bromato*	µg/l	10	0					
Cádmio*	µg/l	5.0	0					
Cálcio	mg/l		1	100	18.1	18.1		
Chumbo	µg/l	25	1	100	<1.0	<1.0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	0					
Cloretos*	mg/l	250	0					
Cobre	mg/l	2.0	1	100	0.0062	0.0062	0	100
Crómio	µg/l	50	1	100	<3.0	<3.0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3.0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	68	68		
Ferro	µg/l	200	1	100	<20.0	<20.0	0	100
Fluoretos*	mg/l	1.5	0					
Manganês	µg/l	50	2	50	<4.0	<4.0	0	100
Magnésio	mg/l		1	100	0.881	0.881		
Mercurio*	µg/l	1.0	0					
Níquel	µg/l	20	1	100	<2.0	<2.0	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0.5	1	100	<0.10	<0.10	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100	3.8	3.8	0	100
HAP:								
Benzo[b]fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<2.00E-02	<2.00E-02		
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<2.00E-02	<2.00E-02		
Benzo[ghi]perileno	µg/l	(2)	1	100	<2.00E-02	<2.00E-02		
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(2)	1	100	<2.00E-02	<2.00E-02		
Soma dos HAP	µg/l	0.10	1	100	<2.00E-02	<2.00E-02	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)	1	100	4	4		
Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	0.41	0.41		
Diclorobrometano	µg/l	(4)	1	100	4	4		
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	2.59	2.59		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	10	10	0	100
Sódio*	µg/l	200	0					
Carbono Orgânico Total	µg/l		1	100	1.2	1.2		
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					
Metolacloro*	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.

- 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)

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída está em conformidade com a legislação em vigor.

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