

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		2º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	GLOBAL (ZA VN FAMALICÃO e ZA ALTO DA PEÇA - LOUSADO)	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 para este trimestre(6)	% 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		58	100	0.90	0.19	0	
Alumínio	µg/l	200	17	100	58	<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	5	0	0	
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		17	100	11	0	0	
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	17	100	167	124	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc. Pt-Co	20	17	100	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	8,3	7,3	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	2	100	5,2	4,6	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	17	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	17	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	17	100	<1,0	<1,0	0	100
Antimónio*	µg/l	5,0	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Arsénio*	µg/l	10	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Benzeno*	µg/l	1,0	2	100	<0,20	<0,20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	2	100	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100
Boro*	mg/l	1,0	2	100	0,006	0,0052	0	100
Bromatos*	µg/l	10	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Cálcio	mg/l		2	100	17,1	16,7		
Chumbo	µg/l	25	2	100	<1,0	<1,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	2	100	<10	<10	0	100
Cloretos*	mg/l	250	2	100	10	10	0	100
Cobre	mg/l	2,0	2	100	0,022	0,0041	0	100
Crómio	µg/l	50	2	100	<3,0	<3,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	2	100	<0,750	<0,750	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3		2	100	48,8	39,2		
Ferro	µg/l	200	2	100	<20,0	<20,0	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Manganês	mg/l	50	2	100	<4,0	<4,0	0	100
Magnésio	mg/l		2	100	0,78	0,705		
Mercurio*	µg/l	1,0	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/l	20	2	100	3,2	<2,0	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	100	2,2	1,6	0	100
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(1)	2	100	<2,00E-02	<2,00E-02		
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(1)	2	100	<2,00E-02	<2,00E-02		
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(1)	2	100	<2,00E-02	<2,00E-02		
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(1)	2	100	<2,00E-02	<2,00E-02		
Soma dos HAP	µg/l	0,10	2	100	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100
Selénio*	µg/l	10	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Tetracloreto*	µg/l	(2)	2	100	<0,20	<0,20		
Tricloroetano*	µg/l	(2)	2	100	<0,10	<0,10		
Soma de Tetracloreto e Tricloroetano*	µg/l	10	2	100	<0,30	<0,30	0	100
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/l	(3)	2	100	3,4	3		100
Bromofórmio	µg/l	(3)	2	100	0,52	0,37		100
Diclorobromometano	µg/l	(3)	2	100	2,8	2,8		100
Dibromoclorometano	µg/l	(3)	2	100	2,3	1,9		100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	9	8	0	100
Sódio*	µg/l	200	2	100	7,0	7,0	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	1,7	1,0		
Sulfatos*	µg/l	250	2	100	3,4	3,1	0	100
Pesticidas:								
Atrazina*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Diurão*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Bentazona*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Terbutilazina*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Desetilatraxina*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Clorpirifos*	µg/l	0,10	2	100	<0,03	<0,03	0	100
Imidaclopride*	µg/l	0,10	2	100	0,232	<0,030	1	50
Metolaclopride*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Dimetoato*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Ometoato*	µg/l	0,10	2	100	0,23	<0,030	0	100
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	2	100	0,23	<0,1	0	100
Parâmetros Radioactivos:								
Radão (4)	Bq/l	500	0					
Alfa total*	Bq/l	0,1 (5)	2	100	<0,4	<0,4	0	100
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)
- (6) Inclui as análises realizadas pela C.M. V.N. Famalicão e pela Entidade Gestora em alta, ÁGUAS DO NORTE, S.A.

Registou-se um incumprimento de Valor Paramétrico no parâmetro pesticida Metalocloro no ponto de amostragem RE STA TECLA do Ponto de Entrega Areias de Vilar - V.N. Famalicão, em amostra colhida pela EG em alta no dia 24-05-2022. A EG em alta não identificou as causas do incumprimento, não tendo sido necessário implementar medidas de ajuste do processo de tratamento, já que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. O incumprimento teve uma duração de 22 dias, sendo confirmada a conformidade da água fornecida com a amostra de seguimento do dia 15-06-2022.

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