

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		4º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	GLOBAL (ZA VN FAMALICÃO e ZA ALTO DA PEÇA - LOUSADO)	2020
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 <sup>(6)</sup>	% de análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	Nº de amostras superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem o Valor Paramétrico
E. Coli	UFC/100 ml	0	54	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	54	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		54	100	0,92	0,17		
Alumínio	µg/l	200	16	100	100	<10	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	16	100	0,06	<0,04	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		16	100	0	0		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		16	100	0	0		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	16	100	196	103	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	16	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	16	100	3,3	0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	16	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	16	100	8,2	7,7	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	1	100	3,1	3,1	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	16	100	0,0	0,0	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	16	100	0,0	0,0	0	100
Turvação	NTU	4	16	100	0	0	0	100
Antimónio*	µg/l	5,0	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Arsénio*	µg/l	10	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Benzeno*	µg/l	1,0	1	100	<0,210	<0,210	0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Boro*	mg/l	1,0	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Bromatos*	µg/l	10	1	100	<2,0	<2,0	0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Cálcio	mg/l		1	100	17,7	13		
Chumbo	µg/l	25	1	100	0	<2,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	1	100	<10,0	<10,0	0	100
Cloretos*	mg/l	250	1	100	7,4	7,4	0	100
Cobre	mg/l	2,0	1	100	0,0135	<0,0050	0	100
Crómio	µg/l	5,0	1	100	0	<5,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	30	1	100	<0,220	<0,220	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	46,6	34		
Ferro	µg/l	200	1	100	0	<25	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Manganês	mg/l	50	1	100	0	<5,0	0	100
Magnésio	mg/l		1	100	0	<2,5		
Mercurio*	µg/l	1,0	1	100	<0,200	<0,200	0	100
Níquel	µg/l	20	1	100	0	<2,0	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	0	<0,010	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100	0	<1,0	0	100
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(1)	1	100	0	<0,0050		
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(1)	1	100	0	<0,0050		
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(1)	1	100	0	<0,0050		
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(1)	1	100	0	<0,0050		
Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Selénio*	µg/l	10	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Tetracloroetano*	µg/l	(2)	1	100	<0,49	<0,49		
Tricloroetano*	µg/l	(2)	1	100	<0,45	<0,45		
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	1	100	<0,49	<0,49	0	100
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/l	(3)	1	100	8,0	2,6		
Bromofórmio	µg/l	(3)	1	100	0,64	<0,5		
Diclorobromometano	µg/l	(3)	1	100	5,4	1,8		
Dibromoclorometano	µg/l	(3)	1	100	3,7	1,6		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	18	6	0	100
Sódio*	µg/l	200	1	100	4,0	4,0	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		1	100	0,0	<1,0		
Sulfatos*	µg/l	250	1	100	<2,0	<2,0	0	100
Pesticidas:								
Alacloro*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Atrazina*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Diurão*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Bentazona*	µg/l	0,10	2	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Terbutilazina*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Desetilatraxina*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Desetilerbutilazina*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Clorpirifos*	µg/l	0,10	0	100			0	100
Imidaclopride*	µg/l	0,10	0					
Metolacloro*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Dimetoato*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Ometoato*	µg/l	0,10	1	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	2	100	<0,0250	<0,0250	0	100
Parâmetros Radioactivos: Radão <sup>(4)</sup>	Bq/l	500	0					
Alfa total*	Bq/l	0,1 <sup>(5)</sup>	2	100	<0,04	<0,04		
Beta total*	Bq/l	1 <sup>(5)</sup>	0					
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 ÁGUAS DO NORTE, S.A.

Todas as amostras cumpriram as normas de qualidade estipuladas no D.L. 152/2017.		
Responsável:	José Magalhães	Data de publicação no website: