Vila Nova de Famalicão
CÂMARA MUNICIPAL
Ambiente
environment

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		3º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	GLOBAL (ZA VN FAMALICÃO e ZA ALTO DA PEÇA - LOUSADO)	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 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	> 100	0	4	93
Cloro residual	mg/l		58	100	1.30	0.30		
Alumínio	µg/l	200	17	100	97	<10	0	100
Amónio	mg/l NH4	0.50	17	100	0.03	<0,04	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	12	0		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	17	100	140	100	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	17	100	0	0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	17	100	8.7	7.1	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	1	100	<2.0	<2.0	0	100
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	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	2	100	<0,003	<0,003	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		2	100	14	13		
Chumbo	µg/l	25	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	1	100	<1.0	<1.0	0	100
Cloretos*	mg/l	250	1	100	2.6	2.6	0	100
Cobre	mg/l	2.0	2	100	0.017	<0,0050	0	100
Crómio	µg/l	50	2	100	<5,0	<5,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3.0	1	100	<0.220	<0.220	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3		2	100	35	34		
Ferro	µg/l	200	2	100	<25	<25	0	100
Fluoretos*	mg/l	1.5	1	100	<0.10	<0.10	0	100
Manganês	mg/l	50	3	100	<5,0	<5,0	0	100
Magnésio	mg/l		2	100	<2,5	<2,5		
Mercúrio*	µg/l	1.0	1	100	<0.200	<0.200	0	100
Níquel	µg/l	20	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0.5	2	100	0.011	<0,010	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	100	<1,0	<1,0	0	100
HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	(1)	2	100	<0,0050	<0,0050		
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	(1)	2	100	<0,0050	<0,0050		
Benzo[ghi]perileno	µg/l	(1)	2	100	<0,0050	<0,0050		
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(1)	2	100	<0,0050	<0,0050		
Soma dos HAP	µg/l	0.10	2	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Selénio*	µg/l	10	1	100	<0.50	<0.50	0	100
Tetracloroeteno*	µg/l	(2)	1	100	<0.49	<0.49		
Tricloroeteno*	µg/l	(2)	1	100	<0.45	<0.45		
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	µg/l	10	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Tri-halometanos: Clorofórmio	µg/l	(3)	2	100	4.1	2.6		100
Bromofórmio	µg/l	(3)	2	100	<0,5	<0,5		100
Diclorobromometano	µg/l	(3)	2	100	4.1	1.8		100
Dibromoclorometano	µg/l	(3)	2	100	3.3	1.6		100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	12	6	0	100
Sódio*	µg/l	200	1	100	3.9	3.9	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	<1,0	<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		
Atrazina*	µg/l	0.10	1	100	<0.0250	<0.0250		
Diurão*	µg/l	0.10	1	100	<0.0250	<0.0250		
Bentazona*	µg/l	0.10	0					
Terbutilazina*	µg/l	0.10	1	100	<0.0250	<0.0250		
Desetilatrazina*	µg/l	0.10	1	100	<0.0250	<0.0250		
Desetilterbutilazina*	µg/l	0.10	1	100	<0.0250	<0.0250		
Clorpirifos*	µg/l	0.10	2	100	<0.0250	<0.0250		
Imidaclopride*	µg/l	0.10	2	100	<0.0250	<0.0250		
Metolacloro*	µg/l	0.10	1	100	<0.0250	<0.0250		
Dimetoato*	µg/l	0.10	1	100	<0.0250	<0.0250		
Ometoato*	µg/l	0.10	1	100	<0.0250	<0.0250		
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0.50	2	100	<0.0250	<0.0250	0	100
Parâmetros Radioactivos: Radão (4)	Bq/l	500	0					
Alfa total*	Bq/l	0,1 (5)	1	100	<0.04	<0.04	0	100
Beta total*	Bq/l	1 (5)	0					
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.

(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.

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*: