Vila Nova de Famalicão
CÂMARA MUNICIPAL
Ambiente
environment

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		3º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ALTO DA PEÇA, LOUSADO - ZONA ABASTECIDA COM ÁGUA ADQUIRIDA À INDÁQUA SANTO TIRSO/TROFA S.A.	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 nos 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	2	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		2	100	0,26	<0,10		
Alumínio	µg/l	200	1	100	50	50	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	<0,04	<0,04	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		1	100	0	0		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		1	100	3	3		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	1	100	120	120	0	100
Clostridium perfrigens	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	1	100	<1,0	<1,0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	1	100	8,0	8,0	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	0					
Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	1	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	1	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	1	100	<1	<1	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	0					
Boro*	mg/l	1,0	0					
Bromatos*	µg/l	10	0					
Cádmio*	µg/l	5,0	0					
Cálcio	mg/l		1	100	17	17		
Chumbo	µg/l	25	1	100	<2,0	<2,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	0					
Cloretos*	mg/l	250	0					
Cobre	mg/l	2,0	1	100	0,015	0,015	0	100
Crómio	µg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	43	43		
Ferro	µg/l	200	1	100	<25	<25	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	0					
Manganês	mg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	0	100
Magnésio	mg/l		1	100	<2,5	<2,5		
Mercúrio*	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	<0,010	<0,010	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100	<1,0	<1,0	0	100
HAP: Benzo[b]fluoranteno	µg/l	(1)	1	100	<0,0050	<0,0050		100
Benzo[k]fluoranteno	µg/l	(1)	1	100	<0,0050	<0,0050		100
Benzo[ghi]perileno	µg/l	(1)	1	100	<0,0050	<0,0050		100
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(1)	1	100	<0,0050	<0,0050		100
Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,0050	<0,0050	0	100
Selénio*	µg/l	10	0					
Tetracloroeteno*	µg/l	(2)	0					
Tricloroeteno*	µg/l	(2)	0					
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	µg/l	10	0					
Tri-halometanos: Clorofórmio	µg/l	(3)	1	100	4,8	4,8		100
Bromofórmio	µg/l	(3)	1	100	<0,5	<0,5		100
Diclorobromometano	µg/l	(3)	1	100	2,7	2,7		100
Dibromoclorometano	µg/l	(3)	1	100	1,6	1,6		100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	9	9	0	100
Sódio*	µg/l	200	0					
Carbono Orgânico Total	µg/l		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					
Desetilatrazina*	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 (4)	Bq/l	500	0					
Alfa total*	Bq/l	0,1 (5)	0					
Beta total*	Bq/l	1 (5)	0					
Dose Indicativa*	mSv	0,10	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) 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)

Todas as amostras cumpriram as normas de qualidade estipuladas no D.L. 152/2017.

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