

**Assunto: Controlo da qualidade da água para consumo humano - 4º trimestre de 2022**

**MÁRIO DE SOUSA PASSOS**, Presidente da Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão, **TORNA PÚBLICO** que, nos termos do nº 1 do artigo 17º do Decreto-lei nº 306/2007, de 27 de agosto, na redação do DL nº 152/2017, de 7 de dezembro, os resultados obtidos nas análises efetuadas no 4º trimestre de 2022, acompanhados dos respetivos elementos informativos sobre a qualidade da água nas Redes de Abastecimento Público abaixo mencionadas, são as constantes nos mapas anexos, numerados de 1 a 2 e por mim rubricados::

- a) V. N. Famalicão - Zona abastecida em alta pela Empresa Águas do Norte, S.A.
- b) Alto da Peça - Lousado - Zona abastecida pela Indáqua Santo Tirso/Trofa.

Para constar se lavrou o presente edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares do costume e no sítio oficial do município na internet em [www.famalicao.pt](http://www.famalicao.pt).

Vila Nova de Famalicão, 28 de fevereiro de 2023

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL



(Mário Passos, Prof. Doutor)

Handwritten signature or initials.

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		4º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	V.N. FAMILICÃO - 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 tomeira 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	57	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	57	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		57	100	0,9	0,2	0	100
Alumínio	µg/l	200	17	100	39,6	<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	9	0	0	100
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		17	100	11	0	0	100
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	17	100	227	90,6	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
Cádmio	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	8,0	7,0	0	100
Manganês	µg/l	50	2	100	5	<4,0	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	2	100	11	4,1	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5,0	2	100	1,7	1,4	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	<1,0	0	100
Antimónio*	µg/l	5,0	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio*	µg/l	10	2	100	0,5	<0,5	0	100
Benzeno*	µg/l	1,0	2	100	<0,20	<0,20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	2	100	<0,0030	<0,0030	0	100
Boro*	mg/l	1,0	2	100	0,010	0,005	0	100
Bromato*	µg/l	10	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/l		2	100	12,9	11,4	0	100
Chumbo	µg/l	25	2	100	<1,0	<1,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	2	100	<5,0	<5,0	0	100
Cloretos*	mg/l	250	18	100	18	8,3	0	100
Cobre	mg/l	2,0	2	100	0,0032	<3,0E-03	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	66,7	40,7	0	100
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	µg/l	50	2	100	4,9	<4,0	0	100
Magnésio	mg/l		2	100	1,1	0,6	0	100
Mercurio*	µg/l	1,0	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/l	20	2	100	<2,0	<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	1,7	1,4	0	100
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,0200	<0,0200	0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,0200	<0,0200	0	100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	2	100	<0,0200	<0,0200	0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	2	100	<0,0200	<0,0200	0	100
Soma dos HAP	µg/l	0,10	2	100	<0,0200	<0,0200	0	100
Selénio*	µg/l	10	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Tetracloroetano*	µg/l	(3)	2	100	<0,20	<0,20	0	100
Tricloroetano*	µg/l	(3)	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	2	100	<0,30	<0,30	0	100
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/l	(4)	2	100	10,90	3,30	0	100
Bromofórmio	µg/l	(4)	2	100	0,7	0,57	0	100
Diclorobromometano	µg/l	(4)	2	100	7,38	4,27	0	100
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	2	100	4,95	2,79	0	100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	23,5	10,9	0	100
Sódio*	mg/l	200	2	100	12	4,6	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	1,2	0,7	0	100
Sulfatos*	µg/l	250	2	100	6,1	2,7	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
Desetilatrazina*	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	<0,030	<0,030	0	100
Imidaclopride*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Metolaclo*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Dimetato*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Ometoato*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Parâmetros Radioactivos: Radão <sup>222</sup>	Bq/l	500	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.

- 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:

2

U

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		4º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ALTO DA PEÇA - ZONA ABASTECIDA COM ÁGUA ADQUIRIDA À INDAQUA SANTO TIROSO/TROFA, 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).		

PARÁMETROS	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	1	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l	1	1	100	0,80	0,80		
Alumínio	µg/l	200	0					
Amónio	mg/l NH4	0,50	0					
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		0					
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		0					
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	0					
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	0					
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	0					
Enterococos	UFC/100 ml	0	0					
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	0					
Nitratos*	mg/l NO3	50	0					
Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	0					
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	0					
Turbidez	NTU	4	0					
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					
Bromato*	µg/l	10	0					
Cádmio*	µg/l	5,0	0					
Cálcio	mg/l	0	0					
Chumbo	µg/l	25	0					
Cianetos*	µg/l	50	0					
Cloretos*	mg/l	250	0					
Cobre	mg/l	2,0	0					
Crómio	µg/l	50	0					
1,2-dicloroetano*	µg/l	2,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3	0	0					
Ferro	µg/l	200	0					
Fluoretos*	mg/l	1,5	0					
Manganés	µg/l	50	0					
Magnésio	mg/l	0	0					
Mercurio*	µg/l	1,0	0					
Níquel	µg/l	20	0					
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0					
Oxidabilidade	mg/l O2	5	0					
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	0					
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	0					
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	0					
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	0					
Soma dos HAP	µg/l	0,10	0					
Selénio*	µg/l	10	0					
Tetracloreto*	µg/l	(3)	0					
Tricloreto*	µg/l	(3)	0					
Soma de Tetracloreto e Tricloreto*	µg/l	10	0					
Tri-halometanos:								
Cloroformio	µg/l	(4)	0					
Bromofórmio	µg/l	(4)	0					
Diclorobromometano	µg/l	(4)	0					
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	0					
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	0					
Sódio*	µg/l	200	0					
Carbono Orgânico Total	µg/l	0	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					
Desetilatraxina*	µg/l	0,10	0					
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	0					
Clorpirifos*	µg/l	0,10	0					
Imidaclopride*	µg/l	0,10	0					
Metolaclo*	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 <sup>(5)</sup>	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.

- (1) Média dos valores mensuráveis
- (2) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 0,10 µg/l
- (3) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 10 µg/l
- (4) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 100 µg/l
- (5) 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: