

Administrativo e Financeiro
financial and administrative

www.famalicao.pt
camaramunicipal@famalicao.pt

Praça Álvaro Marques
4764-502 V.N. de Famalicão
tel. +351 252 320 900
NIF 506 663 264

EDITAL N.º 78/2023

Assunto: Controlo da qualidade da água para consumo humano - 1º trimestre de 2023

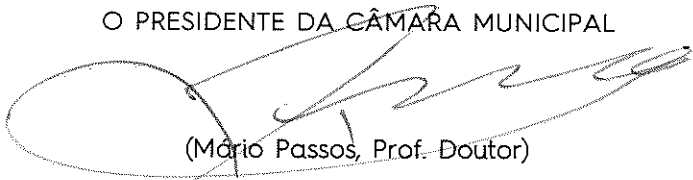
MÁRIO DE SOUSA PASSOS, Presidente da Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão, TORNA PÚBLICO que, nos termos do nº 1 do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, na redação do DL nº 152/2017, de 7 de dezembro, os resultados obtidos nas análises efetuadas no 1º trimestre de 2023, acompanhados 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.

Vila Nova de Famalicão, 31 de maio de 2023

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL



(Mário Passos, Prof. Doutor)

Handwritten signature and initials.

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		1º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ZA_VNFAMALICAO	2023

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).

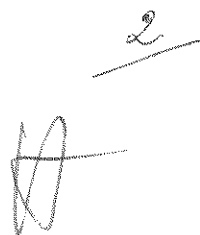
PARÁMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO (VP) Decreto-Lei 152/2017	Nº de análises previstas no PCQA para este trimestre	% de análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	N.º de amostras superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem o Valor Paramétrico
E. Coli	UFC/100 ml	0	60	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	60	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l	60	60	100	1,1	0,0	0	100
Alumínio	µg/l	200	18	100	59	0	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	18	100	0,03	<0,02	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml	18	18	100	12	<1	0	100
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml	18	18	100	11	<1	0	100
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	18	100	130	82	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	18	100	0	0	0	100
Car	mg/l esc Pt-Co	20	18	100	<2,0	<2,0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	18	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	18	100	8,5	0,0	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	2	100	5,8	3,6	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	18	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	18	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	18	100	0,82	<0,50	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	1	100	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100
Boro*	mg/l	1,0	2	100	0,006	<0,005	0	100
Bromato*	µg/l	10	2	100	3,0	2,7	0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/l	1	100	100	16	16,0	0	100
Chumbo	µg/l	25	1	100	<3,0	<3,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	2	100	<5,0	<5,0	0	100
Cloretos*	mg/l	250	2	100	9	8,2	0	100
Cobre	mg/l	2,0	1	100	<0,3	<0,3	0	100
Crómio	µg/l	50	1	100	<2,0	<2,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	2	100	<0,750	<0,750	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	1	100	100	44	44	0	100
Ferro	µg/l	200	1	100	<50	<50	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Manganês	µg/l	50	1	100	<0,50	<0,50	0	100
Magnésio	mg/l	1	100	100	7	7	0	100
Mercúrio*	µg/l	1,0	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Níquel	µg/l	20	1	100	<5	<5	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	<0,020	<0,020	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100	<1,5	<1,5	0	100
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,0200	<0,0200	0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,0200	<0,0200	0	100
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	(2)	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	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)	1	100	<3	<3	0	100
Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	<3	<3	0	100
Diclorobromometano	µg/l	(2)	1	100	<3	<3	0	100
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	<3	<3	0	100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	<3	<3	0	100
Sódio*	µg/l	200	2	100	5,9	4,0	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l	1	100	100	<1,0	<1,0	0	100
Sulfatos*	µg/l	250	2	100	3,2	2,2	0	100
Pesticidas:								
Alacloro*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Atrazina*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Diurão*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Bentazona*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Terbutilazina*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Desetilatrbutilazina*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Clorpirifos*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Imidaclopride*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Metolacloro*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Dimetoato*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Ormetoato*	µg/l	0,10	0	0	0	0	0	0
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	0	0	0	0	0	0
Parâmetros Radioactivos: Radão ⁽⁵⁾	Bq/l	500	0	0	0	0	0	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:	Márcia Pinto	Data de publicação no website:

2



QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		1º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ZA ALTO DA PEÇA LOUSADO	2023
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 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	0,40	0,40	0	100
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					
Choro	Taxa de diluição (25ºC)	3	0					
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	0					
Turbacão	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					
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	3,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3		0					
Ferro	µg/l	200	0					
Fluoretos*	mg/l	1,5	0					
Manganes	µg/l	50	0					
Magnésio	mg/l		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					
Tetracloroetano*	µg/l	(3)	0					
Tricloroetano*	µg/l	(3)	0					
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	0					
Tri-halometanos: Cloroformio	µg/l	(4)	0					
Bromoformio	µg/l	(4)	0					
Diclorobromometano	µg/l	(4)	0					
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	0					
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	0					
Sódio*	mg/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					
Desetilazina*	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 ⁽⁵⁾	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:	Márcia Pinto	Data de publicação no website: