

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 119/2023

Assunto: Controlo da qualidade da água para consumo humano - 2º 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 2º 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, 02 de agosto de 2023

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL



(Mário Passos, Prof. Doutor)

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		2º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ZA V.N.FAMALICÃO - ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE, SA	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	60	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	60	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		60	100	0,9	0,4	0	100
Alumínio	µg/l	200	17	100	50	<50	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	17	100	<0,02	<0,02	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		17	100	11	0	0	100
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		17	100	9	0	0	100
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	17	100	130	92	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	17	100	<2,0	<2,0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	17	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	17	100	8,2	7,5	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	1	100	5,5	5,5	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
Turbidez	NTU	4	17	100	0,52	<0,50	0	100
Antimónio*	µg/l	5,0	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Arsénio*	µg/l	10	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Benzeno*	µg/l	1,0	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	2	100	<0,003	<0,003	0	100
Boro*	mg/l	1,0	1	100	0,005	0,005	0	100
Bromato*	µg/l	10	1	100	<2,0	<2,0	0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/l		2	100	14,1	14,1	0	100
Chumbo	µg/l	25	2	100	<3,0	<3,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	1	100	<5,0	<5,0	0	100
Cloretos*	mg/l	250	1	100	9	9	0	100
Cobre	mg/l	2,0	2	100	<0,3	<0,3	0	100
Crómio	µg/l	50	2	100	<2,0	<2,0	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	1	100	<0,750	<0,750	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3		2	100	35	35	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	2	850	0	0	0	100
Ferro	µg/l	200	2	100	<50	<50	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Manganés	µg/l	50	2	100	<15	<15	0	100
Magnésio	mg/l		2	100	<1,0	<1,0	0	100
Mercurio*	µg/l	1,0	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Níquel	µg/l	20	2	100	13	0	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	2	100	<0,020	<0,020	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	2	100	<1,5	<1,5	0	100
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	(2)	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Indenof(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Soma dos HAP	µg/l	0,10	2	100	<0,010	<0,010	0	100
Selénio*	µg/l	10	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Tetracloroetano*	µg/l	(3)	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Tricloroetano*	µg/l	(3)	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	1	100	<0,30	<0,30	0	100
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/l	(4)	2	100	3	3	0	100
Bromofórmio	µg/l	(4)	2	100	<3	<3	0	100
Diclorobromometano	µg/l	(4)	2	100	3	<3	0	100
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	2	100	3	<3	0	100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	9	3	0	100
Sódio*	µg/l	200	1	100	5,6	5,6	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	1,2	0,0	0	100
Sulfatos*	µg/l	250	1	100	3,2	3,2	0	100
Pesticidas:								
Metribuzina	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Atrazina*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Diurão*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Bentazona*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Terbutilazina*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Clopirifos*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Imidaclopride*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Metolaclo*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Dimetoato*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Ometoato*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	3	100	<0,10	<0,10	0	100
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:

2
A

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		2º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ZA ALTO DA PEÇA - ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA INDAQUA SANTO TIRSO/TROFA, S.A.	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	2	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		2	100	0,70	0,50		
Alumínio	µg/l	200	1	100	<50	<50	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	<0,02	<0,02	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	0	0		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	1	100	120	120	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	1	100	<2,0	<2,0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	1	100	6,0	8,0	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	1					
Choro	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	<0,50	<0,50	0	100
Antimónio*	µg/l	5,0						
Arsénio*	µg/l	10						
Benzeno*	µg/l	1,0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010						
Boro*	mg/l	1,0						
Bromato*	µg/l	10						
Cádmio*	µg/l	5,0						
Cálcio	mg/l							
Chumbo	µg/l	25						
Cianetos*	µg/l	50						
Cloretos*	mg/l	250						
Cobre	mg/l	2,0						
Crómio	µg/l	50						
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0						
Dureza total	mg/l CaCO3							
Ferro	µg/l	200						
Fluoretos*	mg/l	1,5						
Manganês	µg/l	50						
Magnésio	mg/l							
Mercurio*	µg/l	1,0						
Níquel	µg/l	20						
Nitritos	mg/l NO2	0,5						
Oxidabilidade	mg/l O2	5						
HAP:								
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)						
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)						
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	(2)						
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)						
Soma dos HAP	µg/l	0,10						
Selénio*	µg/l	10						
Tetracloreto*	µg/l	(3)						
Tricloreto*	µg/l	(3)						
Soma da Tetracloreto e Tricloreto*	µg/l	10						
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/l	(4)						
Bromofórmio	µg/l	(4)						
Diclorobromometano	µg/l	(4)						
Dibromoclorometano	µg/l	(4)						
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100						
Sódio*	µg/l	200						
Carbono Orgânico Total	µg/l							
Sulfatos*	µg/l	250						
Pesticidas:								
Alacloro*	µg/l	0,10						
Atrazina*	µg/l	0,10						
Diurão*	µg/l	0,10						
Bentazona*	µg/l	0,10						
Terbutilazina*	µg/l	0,10						
Desetilazina*	µg/l	0,10						
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10						
Clorpirifos*	µg/l	0,10						
Imidaclopride*	µg/l	0,10						
Metolaclo*	µg/l	0,10						
Dimetoato*	µg/l	0,10						
Ometoato*	µg/l	0,10						
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50						
Parâmetros Radiações: Radão ⁽⁵⁾	Bq/l	500						

* 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:
--------------	--------------	--------------------------------