

Administrativo e Financeiro
financial and administrative

EDITAL N.º 214/2024

www.famalicao.pt
camaramunicipal@famalicao.pt

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

Assunto: Controlo da qualidade da água para consumo humano - 3º trimestre de 2024

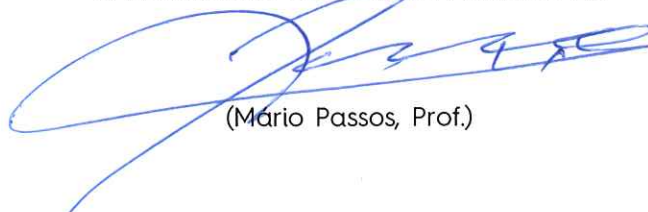
MÁRIO DE SOUSA PASSOS, Presidente da Câmara Municipal de Vila Nova de Famalicão, TORNA PÚBLICO que, nos termos do artigo 32º do Decreto-lei nº 69/2023, de 21 de agosto, os resultados obtidos nas análises efetuadas no 3º trimestre de 2024, acompanhados dos respetivos elementos informativos sobre a qualidade 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, 06 de dezembro de 2024

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL



(Mario Passos, Prof.)

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		3º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ZA VNFAMALICÃO - ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE,SA	2024
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto 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 69/2023	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	69	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	69	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		69	100	1,0	0,3		
Alumínio	µg/l	200	17	100	100	<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	4	<1		
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	17	100	160	99	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 - 9,5	17	100	8,5	7,4	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	2	100	6,3	3,8	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	17	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	17	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	17	100	0,77	<0,50	0	100
Antimónio*	µg/l	10	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						
Boro*	mg/l	1,5	2	100	≤0,005	0,005	0	100
Bromato*	µg/l	10	2	100	<3,0	≤2,5	0	100
Cádmio*	µg/l	5,0	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Cálcio	mg/l							
Chumbo	µg/l	5						
Cianetos*	µg/l	50	2	100	<5,0	<5,0	0	100
Cloretos*	mg/l	250	2	100	12	9	0	100
Cloritos	mg/l	0,25	2	100	<0,3	<0,3	0	100
Cloratos	mg/l	0,25	2	100	<2,0	<2,0	0	100
Potássio	mg/l k		2	100	1,2	0,8		
Cobre	mg/l	2,0						
Crómio	µg/l	25						
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	2	100	<0,750	<0,750	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3							
Ferro	µg/l	200						
Fluoretos*	mg/l	1,5	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Manganês	µg/l	50						
Magnésio	mg/l							
Mercurio*	µg/l	1,0	2	100	<0,10	<0,10	0	100
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(ghi)perileno	µg/l	(2)						
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)						
Soma dos HAP	µg/l	0,10						
Selénio*	µg/l	20	2	100	<0,5	<0,5	0	100
Tetracloroetano*	µg/l	(3)	2	100	<0,20	<0,20		
Tricloroetano*	µg/l	(3)	2	100	<0,10	<0,10		
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	2	100	<0,20	<0,20	0	100
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	2	100	8	6,6	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l							
Sulfatos*	µg/l	250	2	100	3,6	2,8	0	100
Legionella spp	UFC/1L	100	2	100	<50	<50	0	100
Legionella pneumophila	UFC/1L		2	100	<50	<50	0	100
Pesticidas:								
Metribuzina	µg/l	0,10						
Atrazina*	µg/l	0,10						
Diurão*	µg/l	0,10	3	100	<0,030	<0,030	0	100
Bentazona*	µg/l	0,10						
Terbutilazina*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Desetilazina*	µg/l	0,10						
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10						
Clorpirifos*	µg/l	0,10	2	100	<0,030	<0,030	0	100
Imidaclopride*	µg/l	0,10	3	100	<0,0300	<0,0300	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 Radioativos: Radão ^(b)	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:
--------------	--------------	--------------------------------

2

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		3º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA ALTO DA PEÇA - ABASTECIDA PELA EMPRESA INDAQUA SANTO TIRSO/TROFA, SA		2024
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de Agosto 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 69/2023	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	0,50	0,50	0	100
Alumínio	µg/l	200	1	100	130	130	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	<0,02	<0,02	0	100
N.º de colónias a 22° C	UFC/100 ml	1	1	100	0	<1	0	100
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	1	100	160	160	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 - 9,5	1	100	8,0	8,0	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	1	100	<1	<1	0	100
Chelro	Taxa de diluição (25°C)	3	1	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	1	100	0,51	0,51	0	100
Turvação	NTU	4	1	100				
Antimónio*	µg/l	10						
Arsénio*	µg/l	10						
Benzeno*	µg/l	1,0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010						
Boro*	mg/l	1,5						
Bromato*	µg/l	10						
Cádmio*	µg/l	5,0						
Cálcio	mg/l							
Chumbo	µg/l	5						
Cianetos*	µg/l	50						
Cloretos*	mg/l	250						
Cloritos	mg/l	0,25						
Cloratos	mg/l	0,25						
Potássio	mg/l K							
Cobre	mg/l	2,0						
Crómio	µg/l	25						
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							
Mercúrio*	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(ghi)perileno	µg/l	(2)						
Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l	(2)						
Soma dos HAP	µg/l	0,10						
Selénio*	µg/l	20						
Tetracloreteno*	µg/l	(3)						
Tricloroeteno*	µg/l	(3)						
Soma de Tetracloreteno e Tricloroeteno*	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						
Desetilbutilazina*	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 Radioactivos: Radão ^(b)	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:
--------------	--------------	--------------------------------