

Assunto: Controlo da qualidade da água para consumo humano - 4º trimestre de 2024

RICARDO JORGE COSTA MENDES, Vice-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 4º 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, 26 de fevereiro de 2025

O VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL


(Ricardo Mendes, Dr.)

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

4º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA VNFAMALICÃO - ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE, S.A.
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto procedeu-se a 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	1	0	1	99
Cloro residual	mg/l	0,50	69	100	1,1	0,2	0	100
Alumínio	µg/l	200	20	100	88	<50	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	20	100	<0,02	<0,02	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml	20	20	100	3	<1	0	100
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	20	100	170	82	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	20	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	20	100	3,9	<2,0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	20	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,5	20	100	8,3	7,3	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	1	100	2,8	2,8	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	20	100	<1	<1	0	100
Turbidez	Taxa de diluição (25°C)	3	20	100	<1	<1	0	100
Antimónio*	µg/l	10	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
Bromoformo*	µg/l	0,010	1	100	<0,005	<0,005	0	100
Cádmio*	µg/l	10	1	100	<3,0	<3,0	0	100
Cálcio	mg/l	5,0	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Chumbo	µg/l	5	1	100	<5,0	<5,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50	1	100	6,9	6,9	0	100
Cloretos*	mg/l	0,25	2	100	<0,3	<0,3	0	100
Cloratos	mg/l	0,25	2	100	0,0126	0,0126	0	100
Potássio	mg/l K	2,0	2	100	0,6333	0,6333	0	100
Cobre	µg/l	25	1	100	<0,750	<0,750	0	100
Crómio	µg/l	20	1	100	<0,10	<0,10	0	100
1,2-dicloroetano*	µg/l	10	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3	200	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Ferro	µg/l	1,5	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Fluoretos*	µg/l	50	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Manganês	µg/l	1,0	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Magnésio	µg/l	20	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Mercurio*	µg/l	0,5	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Níquel	µg/l	0,5	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1	100	<0,10	<0,10	0	100
HAP:	Benzo(a)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	1	100	<0,5	<0,5	0	100
Selénio*	µg/l	20	1	100	<0,20	<0,20	0	100
Tetracloreto*	µg/l	(3)	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Tricloreto*	µg/l	(3)	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Soma de Tetracloreto e Tricloreto*	µg/l	10	1	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	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Sódio*	µg/l	250	1	100	4,4	4,4	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l	100	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Sulfatos*	µg/l	250	1	100	<0,10	<0,10	0	100
Legionella spp	UFC/1L	100	2	100	<50	<50	0	100
Legionella pneumophila	UFC/1L	100	2	100	<50	<50	0	100
Pesticidas:	Metribuzina	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Atrazina*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Diurão*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Bentazona*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Terbutilazina*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Desetilatrazina*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Clorpirifos*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Imidacloprido*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Metolacloprido*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Dimetoato*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
	Ometoato*	µg/l	0,10	3	<0,030	<0,030	0	100
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	3	100	<0,10	<0,10	0	100
Parâmetros Radioativos: Radão ⁽⁵⁾	Bq/l	500	3	100	<0,10	<0,10	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.

- (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 ocorreu um incumprimento no parâmetro Bactérias coliformes, no entanto as análises de verificação não revelaram qualquer contaminação, cumprindo assim os valores paramétricos estipulados pela legislação.

Responsável: **Márcia Pinto** Data de publicação no website:

2

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		4º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ZA ALTO DA PEÇA - ABASTECIDA PELA EMPRESA INDAQUA SANTO TIROSO/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
<i>E. Coli</i>	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	100
<i>Bactérias coliformes</i>	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		2	100	0,60	0,20	0	100
Alumínio	µg/l	200						
Amónio	mg/l NH ₄	0,50						
N.º de colónias a 22° C	UFC/100 ml							
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500						
<i>Clostridium perfringens</i>	UFC/100 ml	0						
Cor	mg/l esc Pt-Co	20						
Enterococos	UFC/100 ml	0						
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,5						
Nitratos*	mg/l NO ₃	50						
Nitrato*	mg/l NO ₃ (valor de referência 20°C)	3						
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3						
Turvação	NTU	4						
Antimónio*	µg/l	10						
Arsonio*	µg/l	10						
Benzol(a)pireno	µg/l	1,0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010						
Boro*	mg/l	1,5						
Bromato*	µg/l	10						
Cádmio*	µg/l	10						
Cálcio	mg/l	5,0						
Chumbo	µg/l	5						
Cianetos*	µg/l	50						
Cloretos*	mg/l	250						
Cloretos	mg/l	0,25						
Cloratos	mg/l	0,25						
Potássio	mg/l K							
Cobre	mg/l							
Crómio	µg/l	2,0						
1,2-dicloroetano*	µg/l	25						
Dureza total	mg/l CaCO ₃	3,0						
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 NO ₂	0,5						
Oxidabilidade	mg/l O ₂	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						
Tetracloroetano*	µg/l	(3)						
Tricloroetano*	µg/l	(3)						
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	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						
Desetilatraxina*	µg/l	0,10						
Desetilatraxina*	µg/l	0,10						
Clorpirifos*	µg/l	0,10						
Imidaclopride*	µg/l	0,10						
Metolaclo*	µg/l	0,10						
Dimetato*	µg/l	0,10						
Ometato*	µg/l	0,10						
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50						
Parâmetros Radioactivos: 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: