

Assunto: Controlo da qualidade da água para consumo humano - 4º 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 4º 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, 29 de fevereiro de 2024

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL



(Mário Passos, Prof.)

1
H

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		4º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	V.N.FAMALICÃO - ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE, S.A	2023
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 de 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	100	100	1,0	0,2		
Alumínio	µg/l	200	18	100	51	<50	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	18	100	0,02	<0,02	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		18	100	27	<1		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		18	100	11	<1		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	18	100	290	89	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	18	100	0	0	0	100
Cor	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	9,5	6,7	1	94
Nitratos*	mg/l NO3	50	2	100	3,6	3,0	0	100
Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	18	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	18	100	1,0	<1	0	100
Turvação	NTU	4	18	100	<0,50	<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	2	100	<0,003	<0,003	0	100
Boro*	mg/l	1,5	2	100	<0,005	<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	16	12,7		
Chumbo	µg/l	25	2	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	8,1	7,7	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	2	100	<0,750	<0,750	0	100
Dureza total	mg/l CaCO3		2	100	40	32		
Ferro	µg/l	200	2	100	<50	<50	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Manganês	µg/l	50	2	100	<0,50	<0,50	0	100
Magnésio	mg/l		2	100	<1,0	<1,0		
Mercurio*	µg/l	1,0	2	100	<0,10	<0,10	0	100
Níquel	µg/l	20	2	100	<5	<5	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		
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	2	100	<0,010	<0,010		
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	2	100	<0,010	<0,010		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	2	100	<0,010	<0,010		
Soma dos HAP	µg/l	0,10	2	100	<0,010	<0,010	0	100
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	<0,30	<0,30	0	100
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/l	(4)	2	100	5	<3		
Bromofórmio	µg/l	(4)	2	100	<3	<3		
Diclorobromometano	µg/l	(4)	2	100	3	<3		
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	2	100	<3	<3		
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	2	100	8	<3	0	100
Sódio*	µg/l	200	2	100	4,5	4,3	0	100
Carbono Orgânico Total	µg/l		2	100	5,0	<1,0		
Sulfatos*	µg/l	250	2	100	2,2	2,1	0	100
Pesticidas:								
Metribuzina	µg/l	0,10	2	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	0	0				
Bentazona*	µg/l	0,10	3	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	3	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	0	0				
Imidaclopride*	µg/l	0,10	0	0				
Metolaclopró*	µg/l	0,10	0	0				
Dimetoato*	µg/l	0,10	0	0				
Ormetoato*	µg/l	0,10	0	0				
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	4	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:



QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO		4º Trimestre
ZONA DE ABASTECIMENTO:	ZÁ ALTO DA PEÇA - ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA INDAQUA SANTO TIRSO/TROFA, S.A.	2023
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).		

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	<1		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		1	100	0	<1		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	1	100	130	130	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						
Cheiro	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
Antifónio*	µg/l	5,0						
Arsénio*	µg/l	10						
Benzeno*	µg/l	1,0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1	100	<0,003	<0,003	0	100
Boro*	mg/l	1,0						
Bromato*	µg/l	10						
Cádmio*	µg/l	5,0						
Cálcio	mg/l		1	100	13,8	13,8		
Chumbo	µg/l	25	1	100	<3,0	<3,0	0	100
Cianetos*	µg/l	50						
Cloretos*	mg/l	250						
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						
Dureza total	mg/l CaCO3		1	100	34	34		
Ferro	µg/l	200	1	100	<50	<50	0	100
Fluoretos*	mg/l	1,5						
Manganés	µg/l	50	1	100	<15	<15	0	100
Magnésio	mg/l	1	1	100	<1,0	<1,0		
Mercurio*	µg/l	1,0						
Níquel	µg/l	20	1	100	0	0	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	<0,010	<0,010		100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	1	100	<0,010	<0,010		100
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	1	100	<0,010	<0,010		100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	1	100	<0,010	<0,010		100
Soma dos HAP	µg/l	0,10	1	100	<0,010	<0,010	0	100
Selénio*	µg/l	10						
Tetracloroetano*	µg/l	(3)						
Tricloroetano*	µg/l	(3)						
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10						
Tri-halometanos:								
Clorofórmio	µg/l	(4)	1	100	10,0	10,0		100
Bromofórmio	µg/l	(4)	1	100	<3	<3		100
Diclorobromometano	µg/l	(4)	1	100	6,0	6,0		100
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1	100	3	3		100
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1	100	19,0	19,0	0	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						
Beniazona*	µg/l	0,10						
Terbutilazina*	µg/l	0,10						
Desetilatraxina*	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 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: