

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

2º Trimestre

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA V.N.FAMALICÃO - ABASTECIDA 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   | 69   | 100                      | 1,0          | 0,3          | 0   | 100   |
| Alumínio                                      | µg/l                    | 200  | 18   | 100                      | <50          | <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                      | 36           | <1           |   |   |
| Condutividade                                 | µS/cm (20ºC)            | 2500                                       | 18   | 100                      | 170          | 100          | 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 - 9,5                                  | 18   | 100                      | 8,3          | 7,5          | 0   | 100   |
| Nitratos*                                     | mg/l NO3                | 50   | 1  | 100                      | 2,7          | 2,7          | 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                      | 1,1          | <0,50        | 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   |
| Benzo(a)pireno                                | µg/l                    | 0,010                                      | 0  |                          |              |              |   |   |
| Boro*   | mg/l                    | 1,5  | 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                    | 0  |  |                          |              |              |   |   |
| Chumbo  | µg/l                    | 5  | 0  |                          |              |              |   |   |
| Cianetos*                                     | µg/l                    | 50   | 1  | 100                      | <5,0         | <5,0         | 0   | 100   |
| Cloretos*                                     | mg/l                    | 250  | 1  | 100                      | 7,3          | 7,3          | 0   | 100   |
| Cloritos                                      | mg/l                    | 0,25                                       | 2  | 100                      | <0,3         | 0            | 0   | 100   |
| Cloratos                                      | mg/l                    | 0,25                                       | 2  | 100                      | <2,0         | 0            | 0   | 100   |
| Potássio                                      | mg/l k                  | 2  | 2  | 100                      | 0            | 0            |   |   |
| Cobre   | mg/l                    | 2,0  | 0  |                          |              |              |   |   |
| Crómio  | µg/l                    | 25   | 0  |                          |              |              |   |   |
| 1,2-dicloroetano*                             | µg/l                    | 3,0  | 1  | 100                      | <0,750       | <0,750       | 0   | 100   |
| Dureza total                                  | mg/l CaCO3              | 0  |  |                          |              |              |   |   |
| Ferro   | µg/l                    | 200  | 0  |                          |              |              |   |   |
| Fluoretos*                                    | mg/l                    | 1,5  | 1  | 100                      | <0,10        | <0,10        | 0   | 100   |
| Manganês                                      | µg/l                    | 50   | 0  |                          |              |              |   |   |
| Magnésio                                      | mg/l                    | 0  |  |                          |              |              |   |   |
| Mercúrio*                                     | µg/l                    | 1,0  | 1  | 100                      | <0,10        | <0,10        | 0   | 100   |
| 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                    | 20   | 1  | 100                      | <0,5         | <0,5         | 0   | 100   |
| Tetracloroetano*                              | µg/l                    | (3)  | 1  | 100                      | <0,20        | <0,20        |   |   |
| Tricloroetano*                                | µg/l                    | (3)  | 1  | 100                      | <0,10        | <0,10        |   |   |
| Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*      | µg/l                    | 10   | 1  | 100                      | <0,20        | <0,20        | 0   | 100   |
| Tri-halometanos:                              |                         |  |  |                          |              |              |   |   |
| Clorofórmio                                   | µg/l                    | (4)  | 0  |                          |              |              |   |   |
| Bromofórmio                                   | µg/l                    | (4)  | 0  |                          |              |              |   |   |
| Diclorobromometano                            | µg/l                    | (4)  | 0  |                          |              |              |   |   |
| Dibromoclorometano                            | µg/l                    | (4)  | 0  |                          |              |              |   |   |
| Soma dos Tri-halometanos                      | µg/l                    | 100  | 0  |                          |              |              |   |   |
| Sódio*  | µg/l                    | 200  | 1  | 100                      | 4,3          | 4,3          | 0   | 100   |
| Carbono Orgânico Total                        | µg/l                    | 0  |  |                          |              |              |   |   |
| Sulfatos*                                     | µg/l                    | 250  | 1  | 100                      | 2            | 2            | 0   | 100   |
| Legionella spp                                |                         | 100  |  |                          |              |              |   |   |
| Legionella pneumophila                        |                         |  |  |                          |              |              |   |   |
| Pesticidas:                                   |                         |  |  |                          |              |              |   |   |
| Metribuzina                                   | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Atrazina*                                     | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Diurão*                                       | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Bentazona*                                    | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Terbutilazina*                                | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Desetilazina*                                 | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 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                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Imidaclopride*                                | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Metolacloro*                                  | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Dimetoato*                                    | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Ometoato*                                     | µg/l                    | 0,10                                       | 2  | 100                      | <0,030       | <0,030       | 0   | 100   |
| Soma dos Pesticidas*                          | µg/l                    | 0,50                                       | 3  | 150                      | <0,10        | <0,03        | 0   | 100   |
| Parâmetros Radioactivos: Radão <sup>(5)</sup> | 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: |