

| 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 | 69 | 100 | 1,0 | 0,3 | 0 | 100 |
| 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 | 0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm (20ºC) | 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 (25ºC) | 3 | 17 | 100 | <1 | <1 | 0 | 100 |
| Sabor | Taxa de diluição (25ºC) | 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) | | | | | | |
| Diclorobrometano | 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 |
| Desetilatraxina* | µg/l | 0,10 | | | | | | |
| Desetilterbutilazina* | µg/l | 0,10 | 2 | 100 | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 |
| Clorpirifos* | µg/l | 0,10 | 3 | 100 | <0,0300 | <0,0300 | 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 | | | | | | |

* 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: |