

| ZONA DE ABASTECIMENTO: | | QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO | | | | | | | 4º Trimestre | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| | | ZONA ABASTECIDA EM ALTA PELA EMPRESA ÁGUAS DO NORTE, S.A. | | | | | | | 2020 | |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, 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 152/2017 | Nº de análises previstas no PCQA para este trimestre | % de análises realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | Valor Médio (1) | N.º de amostras superiores ao Valor Paramétrico | % de análises que cumprem o Valor Paramétrico | |
| E. Coli | UFC/100 ml | 0 | 53 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Bactérias coliformes | UFC/100 ml | 0 | 53 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Cloro residual | mg/l | | 53 | 100 | 0,92 | 0,17 | 0,71 | | | |
| Alumínio | µg/l | 200 | 16 | 100 | 100 | <10 | 28 | 0 | 100 | |
| Amónio | mg/l NH4 | 0,50 | 16 | 100 | 0,06 | <0,04 | 0,06 | 0 | 100 | |
| N.º de colónias a 22º C | UFC/100 ml | | 16 | 100 | 0 | 0 | 0 | | | |
| N.º de colónias a 37º C | UFC/100 ml | | 16 | 100 | 0 | 0 | 0 | | | |
| Condutividade | µS/cm (20ºC) | 2500 | 16 | 100 | 196 | 103 | 122 | 0 | 100 | |
| Clostridium perfringens | UFC/100 ml | 0 | 16 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| Cor | mg/l esc Pt-Co | 20 | 16 | 100 | 3,3 | <1,0 | 2,2 | 0 | 100 | |
| Enterococos | UFC/100 ml | 0 | 16 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| pH | esc. Sorensen | 6,5 - 9,0 | 16 | 100 | 8,2 | 7,7 | 7,9 | 0 | 100 | |
| Nitratos* | mg/l NO3 | 50 | 0 | | | | | | | |
| Cheiro | Taxa de diluição (25ºC) | 3 | 16 | 100 | <1 | <1 | <1 | 0 | 100 | |
| Sabor | Taxa de diluição (25ºC) | 3 | 16 | 100 | <1 | <1 | <1 | 0 | 100 | |
| Turvação | NTU | 4 | 16 | 100 | <1 | <1 | <1 | 0 | 100 | |
| Antimónio* | µg/l | 5,0 | 0 | | | | | | | |
| Arsénio* | µg/l | 10 | 0 | | | | | | | |
| Benzeno* | µg/l | 1,0 | 0 | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | µg/l | 0,010 | 1 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 | 0 | 100 | |
| Boro* | mg/l | 1,0 | 0 | | | | | | | |
| Bromato* | µg/l | 10 | 0 | | | | | | | |
| Cádmio* | µg/l | 5,0 | 0 | | | | | | | |
| Cálcio | mg/l | | 1 | 100 | 17,7 | 17,7 | 18 | | | |
| Chumbo | µg/l | 25 | 1 | 100 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100 | |
| Cianetos* | µg/l | 50 | 0 | | | | | | | |
| Cloretos* | mg/l | 250 | 0 | | | | | | | |
| Cobre | mg/l | 2,0 | 1 | 100 | 0,0135 | 0,0135 | 0,0135 | 0 | 100 | |
| Crómio | µg/l | 50 | 1 | 100 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | |
| 1,2-dicloroetano* | µg/l | 3,0 | 0 | | | | | | | |
| Dureza total | mg/l CaCO3 | | 1 | 100 | 46,6 | 46,6 | 47 | | | |
| Ferro | µg/l | 200 | 1 | 100 | <25 | <25 | <25 | 0 | 100 | |
| Fluoretos* | mg/l | 1,5 | 0 | | | | | | | |
| Manganês | µg/l | 50 | 1 | 100 | <5,0 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | |
| Magnésio | mg/l | | 1 | 100 | <2,5 | <2,5 | <2,5 | | | |
| Mercurio* | µg/l | 1,0 | 0 | | | | | | | |
| Níquel | µg/l | 20 | 1 | 100 | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100 | |
| Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | 1 | 100 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | |
| Oxidabilidade | mg/l O2 | 5 | 1 | 100 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | |
| HAP: | | | | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/l | (2) | 1 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/l | (2) | 1 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 | | | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/l | (2) | 1 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | µg/l | (2) | 1 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 | | | |
| Soma dos HAP | µg/l | 0,10 | 1 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | <0,0050 | 0 | 100 | |
| Selénio* | µg/l | 10 | 0 | | | | | | | |
| Tetracloroetano* | µg/l | (3) | 0 | | | | | | | |
| Tricloroetano* | µg/l | (3) | 0 | | | | | | | |
| Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano* | µg/l | 10 | 0 | | | | | | | |
| Tri-halometanos: | | | | | | | | | | |
| Clorofórmio | µg/l | (4) | 1 | 100 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | | | |
| Bromofórmio | µg/l | (4) | 1 | 100 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | | | |
| Diclorobromometano | µg/l | (4) | 1 | 100 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | | | |
| Dibromoclorometano | µg/l | (4) | 1 | 100 | 3,68 | 3,68 | 3,7 | | | |
| Soma dos Tri-halometanos | µg/l | 100 | 1 | 100 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 0 | 100 | |
| Sódio* | µg/l | 200 | 0 | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total | µg/l | | 1 | 100 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | | | |
| Sulfatos* | µg/l | 250 | 0 | | | | | | | |
| Pesticidas: | | | | | | | | | | |
| Alacloro* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Atrazina* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Diurão* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Bentazona* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Terbutilazina* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Desetilatraxina* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Clorpirifos* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Imidaclopride* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Metolaclopride* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Dimetoato* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Ometoato* | µg/l | 0,10 | 0 | | | | | | | |
| Soma dos Pesticidas* | µg/l | 0,50 | 0 | | | | | | | |
| Parâmetros Radioativos: 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)

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Todas as amostras cumpriram as normas de qualidade estipuladas no D.L. 152/2017. | | | |
| Responsável: | José Magalhães | Data de publicação no website: | |