

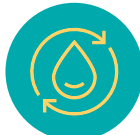
# Relatório Anual de Qualidade da Água

## 2022

- **A Águas de Manaus é responsável pelo abastecimento da água que chega até você.**  
Para tanto, toda água distribuída na zona urbana da cidade passa por rigorosos controles de qualidade e atende aos padrões definidos pela Portaria da Consolidação N° 5, Anexo XX, alterado pela Portaria GM/MS 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde.
- **O Sistema é composto por 4 Estações de Tratamento de Água (ETAs): 2** na Ponta do Ismael, Compensa, **1** no Mauzinho e outra na Ponta das Lajes, Col. Antônio Aleixo.
- Além disso, **possui mais 50 Centros de Produção de Água Subterrânea (CPAs)** que complementam o sistema. Em 2022, foram distribuídos mais de **262 bilhões de litros de água por dia e realizadas 340.305 análises nas ETAs, Reservatórios CPAs e Redes de Distribuição.**
- **Diariamente, diversas medidas são adotadas para garantir essa qualidade:**



Manutenção e limpeza nos reservatórios da cidade e poços tubulares profundos.



Mais de 28 mil análises por mês para o controle de qualidade da água.



647 Pontos de Controle de Qualidade (PCQ) distribuídos na cidade.

# RESUMO DOS RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA DISTRIBUÍDA EM 2022

|     | Cor Aparente             |                         |                        | Turbidez                 |                         |                        | Cloro Livre              |                         |                        | Coliformes Totais        |                     |                         | Escherichia Coli                              |                          |                         |                        |
|-----|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|------------------------|
|     | N de amostras realizadas | N de amostras conformes | Valor Máximo Permitido | N de amostras realizadas | N de amostras conformes | Valor Máximo Permitido | N de amostras realizadas | N de amostras conformes | Valor Máximo Permitido | N de amostras realizadas | % amostra conformes | N de amostras conformes | Valor Máximo Permitido                        | N de amostras realizadas | N de amostras conformes | Valor Máximo Permitido |
| JAN | 1312                     | 1304                    | 15 Uc                  | 1951                     | 1943                    | 5 NTU                  | 1952                     | 1944                    | 0,2/5,00 mg/L          | 1091                     | 99,18%              | 1082                    | Ausência em 100ml 99% das amostras analisadas | 1092                     | 100%                    | 1092                   |
| FEV | 1321                     | 1321                    |                        | 1908                     | 1908                    |                        | 1909                     | 1904                    |                        | 1256                     | 99,28%              | 1247                    |   | 1257                     | 100%                    | 1257                   |
| MAR | 1203                     | 1203                    |                        | 1759                     | 1759                    |                        | 1759                     | 1755                    |                        | 1207                     | 99,83%              | 1205                    |   | 1207                     | 100%                    | 1207                   |
| ABR | 1141                     | 1141                    |                        | 1642                     | 1642                    |                        | 1642                     | 1634                    |                        | 1145                     | 100,00%             | 1145                    |   | 1145                     | 100%                    | 1145                   |
| MAI | 1299                     | 1299                    |                        | 1898                     | 1898                    |                        | 1898                     | 1898                    |                        | 1305                     | 100,00%             | 1305                    |   | 1305                     | 100%                    | 1305                   |
| JUN | 1042                     | 1042                    |                        | 1522                     | 1522                    |                        | 1522                     | 1522                    |                        | 1046                     | 100,00%             | 1046                    |   | 1046                     | 100%                    | 1046                   |
| JUL | 1157                     | 1157                    |                        | 1733                     | 1732                    |                        | 1733                     | 1733                    |                        | 1160                     | 99,83%              | 1158                    |   | 1160                     | 100%                    | 1160                   |
| AGO | 1264                     | 1264                    |                        | 1883                     | 1881                    |                        | 1883                     | 1883                    |                        | 1275                     | 100,00%             | 1275                    |   | 1275                     | 100%                    | 1275                   |
| SET | 1072                     | 1072                    |                        | 1568                     | 1568                    |                        | 1568                     | 1568                    |                        | 1076                     | 99,81%              | 1074                    |   | 1076                     | 100%                    | 1076                   |
| OUT | 1069                     | 1069                    |                        | 1617                     | 1614                    |                        | 1615                     | 1615                    |                        | 1067                     | 99,91%              | 1066                    |   | 1066                     | 100%                    | 1066                   |
| NOV | 953                      | 953                     |                        | 1386                     | 1386                    |                        | 1385                     | 1385                    |                        | 897                      | 100,00%             | 897                     |   | 897                      | 100%                    | 897                    |
| DEZ | 1025                     | 1025                    |                        | 1521                     | 1521                    |                        | 1522                     | 1522                    |                        | 1061                     | 100,00%             | 1061                    |   | 1061                     | 100%                    | 1061                   |

O Relatório Anual de Qualidade da Água de 2022 cumpre as regulamentações do Decreto Federal nº 5.440/2005 (definições de procedimentos sobre o controle de qualidade da água e divulgação de informações ao consumidor). Portaria de Consolidação Nº 5, Anexo XX, alterado pela Portaria GM/MS 888, de 04 de maio de 2021, do Ministério da Saúde (procedimentos de controle e vigilância da qualidade da água para o consumo humano) e Lei Federal 8.078/1990 (proteção ao consumidor).

## Consumir água tratada traz benefícios para a sua saúde e de toda sua família.

### O que é analisado?

A água tratada pela Águas de Manaus é bem cuidada desde a captação até a chegada às torneiras. Veja quais as análises e o objetivo de cada uma delas.

### Físico-químico

**Turbidez** - Indica a presença de partículas em suspensão que interferem na transparência da água;

**Cloro livre** - É utilizado no processo de desinfecção da água, de modo a eliminar micro-organismos possivelmente patogênicos;

**Cor aparente** - É a característica estética que indica a presença de substâncias dissolvidas ou em suspensão na água.

### Microbiológico

**Coliformes totais** - Indicam a presença de micro-organismos típicos da natureza, que apontam a possibilidade de origem fecal;

**Escherichia Coli** - Indica a presença de micro-organismos de origem animal, que podem transmitir doenças.