

# Monitoramento da qualidade da água

Dezembro - 2022

A Coordenadoria de Vigilância em Saúde (COVISA) por meio da Divisão de Vigilância em Saúde Ambiental (DVISAM) e as Unidades de Vigilância em Saúde (UVIS) realizam as ações do Programa VIGIAGUA do Município de São Paulo.

As UVIS efetuam coletas mensais de amostras de água para fins de consumo humano provenientes do Sistema de Abastecimento Público - SAA (SABESP) e/ou Soluções Alternativas Coletivas - SAC - de Abastecimento de Água (poços, minas e bicas), com o objetivo de averiguar a qualidade da água fornecida à população da cidade de São Paulo e prevenir riscos à saúde humana. Mensalmente é prevista coleta de 363 amostras de água pelas UVIS, distribuídas no território das 32 subprefeituras do Município.

No momento da coleta da amostra de água é realizada medição de temperatura e cloro residual livre, e encaminha-se amostras ao Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde (LCQS) da Coordenadoria de Vigilância em Saúde (COVISA) para análise dos parâmetros: cor aparente, turbidez, fluoreto, nitrato, amônia, pH, coliformes totais e Escherichia coli. Constatadas desconformidades, são desencadeadas ações de orientação e adoção de medidas corretivas para garantir os padrões de qualidade da água para consumo humano.

Neste mês foram coletadas 302 amostras de água, sendo:

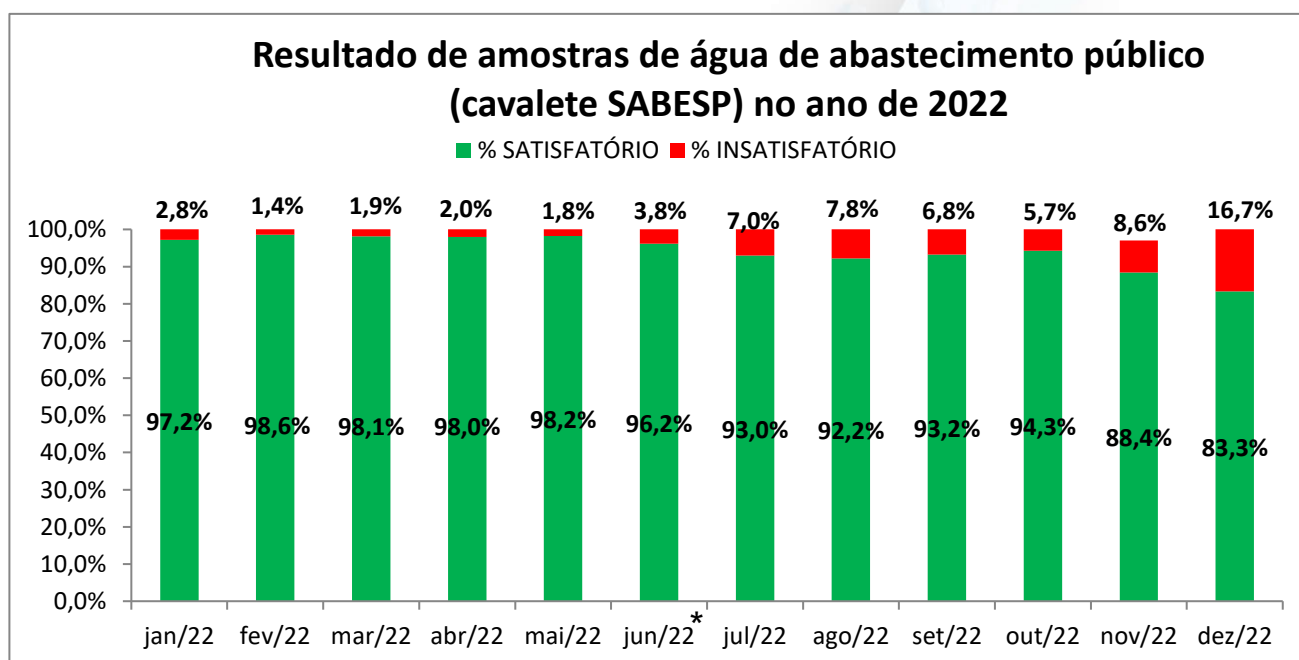
Em SAA

- 285 do plano de amostragem
- 08 decorrentes de investigação, as quais contemplam surtos e denúncias

Em SAC:

- 5 do plano de amostragem
- 4 decorrentes de investigação, as quais contemplam surtos e denúncias

Abaixo segue análise referente aos resultados das amostras realizadas no Sistema de Abastecimento Público (SABESP).



\* A partir de Junho/2022 os resultados de Cloro Residual Livre foram considerados para classificação da amostra em insatisfatória ou satisfatória, conforme Portaria GM/MS nº 888/2021.

Nas análises de água, contabilizadas no gráfico acima, foram considerados os resultados (satisfatórios e insatisfatórios) dos seguintes parâmetros: cor aparente, turbidez, fluoreto, nitrato, amônia, cloro residual livre e Escherichia coli, conforme estabelecido pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

Resultados das coletas realizadas no Sistema de Abastecimento Público (SAA) em Dezembro de 2022, por subprefeitura e parâmetros do Plano de Amostragem do Município de São Paulo, considerados de maior relevância na avaliação da qualidade da água para consumo humano.

| UNIDADES           | Nº DE COLETAS REALIZADAS SAA (CAVALETE SABESP) | CRL<br>Nº DE COLETAS DESACORDO | <i>ESCHERICHIA COLI</i><br>Nº DE COLETAS DESACORDO | TURBIDEZ<br>Nº DE COLETAS DESACORDO |
|--------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| Aricanduva         | 6  | 1                              | 1  | 0                                   |
| Butantã            | 6  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Campo Limpo        | 11   | 0                              | 0  | 0                                   |
| Capela do Socorro  | 6  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Casa Verde         | 5  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Cidade Ademar      | 11   | 5                              | 0  | 1                                   |
| Cidade Tiradentes  | 11   | 1                              | 0  | 0                                   |
| Ermelino Matarazzo | 11   | 5                              | 0  | 0                                   |
| Freguesia do O     | 6  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Guaianases         | 11   | 1                              | 2  | 1                                   |
| Ipiranga           | 5  | 1                              | 0  | 0                                   |
| Itaim Paulista     | 11   | 1                              | 0  | 1                                   |
| Itaquera           | 11   | 0                              | 0  | 0                                   |
| Jabaquara          | 11   | 0                              | 1  | 0                                   |
| Jaçanã             | 7  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Lapa               | 6  | 1                              | 0  | 0                                   |
| M Boi Mirim        | 5  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Mooca              | 9  | 1                              | 0  | 0                                   |
| Parelheiros        | 10   | 0                              | 0  | 0                                   |
| Penha              | 0  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Perus              | 10   | 0                              | 0  | 0                                   |
| Pinheiros          | 10   | 1                              | 0  | 0                                   |
| Pirituba           | 11   | 1                              | 0  | 0                                   |
| Santana            | 9  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Santa Cecília      | 11   | 2                              | 0  | 0                                   |
| Santo Amaro        | 10   | 0                              | 0  | 4                                   |
| São Mateus         | 11   | 10                             | 0  | 0                                   |
| São Miguel         | 6  | 0                              | 1  | 0                                   |
| Sapopemba          | 11   | 1                              | 0  | 0                                   |
| Sé                 | 11   | 0                              | 0  | 0                                   |
| Vila Maria         | 0  | 0                              | 0  | 0                                   |
| Vila Mariana       | 11   | 0                              | 0  | 0                                   |
| Vila Prudente      | 11   | 2                              | 0  | 0                                   |