

| SISTEMA BARRA DO AÇU - REDE DE DISTRIBUIÇÃO |                                                                         |                                 |                                                                 |                                 |                                                  |                                                                         |                                            |        |                              |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------------------------------|
| ANO<br>2021                                 | AMOSTRAS REALIZADAS<br>PARA BACTERIOLOGIA,<br>CLORO RESIDUAL E TURBIDEZ | AMOSTRAS REALIZADAS<br>PARA COR | Parâmetros Físico-Químicos -<br>Média dos Resultados<br>Mensais |                                 |                                                  | Parâmetros Bacteriológicos - Percentual<br>de Amostras Dentro do Padrão |                                            |        |                              |
|                                             |                                                                         |                                 | Turbidez<br>( $< 5$<br>UNT)                                     | Cor<br>Aparente<br>( $< 15$ uH) | Cloro<br>Residual<br>Livre(0,2<br>a 5,0<br>mg/L) | Coliformes<br>Totais                                                    | Coliformes<br>Totais<br>(Após<br>Recoleta) | E.coli | E.Coli<br>(Após<br>Recoleta) |
| JAN                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,2                                                             | 5,0                             | 0,4                                              | 92                                                                      | 100                                        | 100    | 100                          |
| FEV                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,4                                                             | 6,0                             | 0,2                                              | 85                                                                      | 100                                        | 100    | 100                          |
| MAR                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,6                                                             | 5,0                             | 0,3                                              | 100                                                                     | N/A                                        | 100    | N/A                          |
| ABR                                         | 13                                                                      | 13                              | 1,0                                                             | 8,0                             | 0,2                                              | 92                                                                      | 100                                        | 100    | 100                          |
| MAI                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,7                                                             | 5,0                             | 0,2                                              | 92                                                                      | 100                                        | 100    | 100                          |
| JUN                                         | 14                                                                      | 14                              | 0,9                                                             | 5,0                             | 0,1                                              | 86                                                                      | 100                                        | 100    | 100                          |
| JUL                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,5                                                             | 5,0                             | 0,2                                              | 92                                                                      | 100                                        | 100    | 100                          |
| AGO                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,5                                                             | 5,0                             | 0,2                                              | 100                                                                     | N/A                                        | 100    | N/A                          |
| SET                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,6                                                             | 6,0                             | 0,1                                              | 92                                                                      | 100                                        | 100    | 100                          |
| OUT                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,4                                                             | 5,0                             | 0,3                                              | 100                                                                     | N/A                                        | 100    | N/A                          |
| NOV                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,4                                                             | 5,0                             | 0,5                                              | 100                                                                     | N/A                                        | 100    | N/A                          |
| DEZ                                         | 13                                                                      | 13                              | 0,6                                                             | 7,0                             | 0,4                                              | 100                                                                     | N/A                                        | 100    | N/A                          |

## FATORES QUE AFETAM A QUALIDADE DA ÁGUA TRATADA

Os principais fatores estão associados à presença de sólidos em suspensão (óxido de ferro) proveniente da corrosão das tubulações. Em casos mais raros e pontuais, a qualidade da água pode ser comprometida pela presença de micro-organismos, que podem infiltrar para o interior da rede de distribuição, cujas causas predominantes são as **ligações clandestinas**. O furto de água, além de causar enormes prejuízos à Companhia, é criminoso por constituir ato ilegal e por colocar em risco a saúde da população, devendo ser, por este motivo, evitado e denunciado.

Na figura a seguir, pode ser observado o furto de água tratada através de ligações clandestinas precárias; fato comum em nossa rede de distribuição e adutoras que comprometem a qualidade da água dos cidadãos que mantêm seu abastecimento regularizado.



FLAGRANTE DE LIGAÇÕES CLANDESTINAS EM ADUTORA

**Denuncie o “gato”, ele poderá levar doença para dentro de sua casa.**

## AÇÕES CORRETIVAS

No controle de qualidade da água, a identificação de uma não conformidade precisa ser confirmada, para que sejam tomadas as ações corretivas. Para tanto, é realizada a **recoleta**. Ao se confirmar a não conformidade (desvio da qualidade em relação ao padrão), os setores responsáveis pela manutenção das redes de distribuição são acionados e uma equipe é deslocada para o local para efetuar descargas na rede, reparos ou substituição da tubulação. Considerando-se, especificamente, situações em que há contaminação da água por esgoto, além da descarga e desinfecção da rede, fazem-se, também, limpeza e desinfecção dos reservatórios dos consumidores, caso tenham sido contaminados.

## IDENTIFICANDO ALTERAÇÕES NA ÁGUA

A água deve ser insípida, inodora e incolor, ou seja, não deve ter gosto, cheiro ou cor. A água tratada que chega à sua torneira deve estar sempre nestas condições. Caso perceba alguma alteração: presença de partículas, coloração diferente, se a água estiver turva, com gosto ou odor desagradáveis, deve-se proceder da seguinte forma:

1. Água com cheiro ruim pode ser indício de alguma contaminação na rede, interrompa imediatamente o uso da água e verifique seus reservatórios (caixas d'água, cisternas), filtros e instalações. Se estiver tudo perfeito, entre em contato com a CEDAE. Você receberá instruções sobre como proceder, dependendo das características apresentadas.
2. Pergunte aos seus vizinhos se notaram alguma alteração na água que chega às suas casas e, em caso positivo, peça a eles que também entrem em contato com a CEDAE.

## MANTENDO A QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA PELA CEDAE

Recomendações importantes para que você mantenha a qualidade da água fornecida pela CEDAE:

1. Limpe suas caixas d'água e cisternas a cada seis meses;
2. Não misture água de poço ou de qualquer outra fonte com a água da CEDAE;
3. Não utilize nenhum produto químico na água da CEDAE;
4. Eleve um pouco a borda da entrada de acesso da sua cisterna de modo a evitar entrada de água contaminada ou qualquer outro líquido, por exemplo, de lavagem de piso, e mantenha-a fechada para maior proteção;
5. As caixas d'água superiores também devem ser equipadas com tampas.
6. Não aceite ligações clandestinas de água. Elas são fontes de contaminação. Solicite à CEDAE sua ligação de água.

As coletas e análises são realizadas pela Gerência Norte no laboratório situado Morro do Cruzeiro s/nº 870 – Centro-São Fidélis- RJ. Os resultados das análises são enviados à Secretaria Municipal de Saúde de São João da Barra que é o órgão responsável pela vigilância da qualidade da água destinada ao consumo humano no município. Estes resultados são disponibilizados também aos consumidores pela Internet na página da CEDAE ([www.cedae.com.br](http://www.cedae.com.br)) e através da Conta d'Água.

Para Informações e solicitações de atendimento, o consumidor pode entrar em contato com a CEDAE através do telefone: 0800-2821-195.



# Relatório Anual 2021 Sistema Barra do Açu

## Informações aos Usuários

Decreto Federal 5440/2005

