

BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

PONTOS SEM TRATAMENTO

Acompanhe os resultados quadrimestrais do Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH) em pontos sem tratamento de 13 municípios, sendo 8 mineiros e 5 capixabas.



Edição 10
Dados de **janeiro a**
maio de 2025

Coleta realizada em Linhares
Foto: Samarco

Role para baixo para visualizar o boletim



BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

PONTOS SEM TRATAMENTO

Clique nos botões para navegar pelo boletim:



Entenda o monitoramento



Padrão de potabilidade



Análise resumida



Mapa do monitoramento



Esse ícone significa que o
objeto possui interatividade

Para melhor visualização, utilize os navegadores:
Google Chrome, Firefox ou Microsoft Edge

Q Entenda o monitoramento



○ **Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH)** é realizado desde setembro de 2018.

- Técnicos contratados coletam amostras de água periodicamente nos pontos de monitoramento para avaliar a qualidade da água que é utilizada pelas pessoas. Essas amostras de água são encaminhadas para laboratórios certificados pelo INMETRO.
- Dentro deste universo, o Boletim do Monitoramento de Água para Consumo Humano traz até você, a cada quatro meses, um recorte dos resultados mais recentes das campanhas de monitoramento em 61 pontos sem tratamento de água em 8 municípios mineiros e 5 capixabas.

SAIBA MAIS SOBRE AS DIRETRIZES DO PMQACH

COMO OS RESULTADOS CHEGAM PARA A POPULAÇÃO?

- Os resultados do monitoramento são disponibilizados por meio de uma plataforma virtual e encaminhados para as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde.
- **As secretarias, por sua vez, são responsáveis por divulgar os resultados para a sociedade.**
A Secretaria de Saúde de Minas Gerais, por exemplo, disponibiliza os boletins do PMQACH em seu site.

ACESSE AQUI





O Ministério da Saúde publicou, em 2017, a Portaria de Consolidação nº 5.

Em seu Anexo XX, apresenta o padrão de potabilidade e as formas de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano. Em maio de 2021, esta legislação foi atualizada pela Portaria GM/MS nº 888. A partir de 17 de novembro de 2021 (39ª Campanha), os dados do PMQACH passaram a ser comparados com seus valores de referência.

O que é padrão de potabilidade?

Para que uma água seja considerada potável, ela **não deve ter cor (incolor), sabor (insípida) e nem cheiro (inodora)**, além de ser livre de qualquer tipo de poluente ou contaminação. A Portaria estabelece parâmetros e valores de referência para garantir que a água que as pessoas consomem segue o padrão de qualidade de potabilidade.

A Portaria também define atribuições para o Poder Público e os responsáveis pelos sistemas de abastecimento de água nos municípios:



Poder Público:

- Estabelecer diretrizes, promover ações e acompanhar a vigilância da qualidade da água para consumo humano.



Responsáveis pelos sistemas de abastecimento de água nos municípios:

- Garantir a operação e a manutenção das instalações.
- Manter e controlar a qualidade da água distribuída de acordo com os parâmetros mínimos da Portaria.

Art. 24 Toda água para consumo humano fornecida coletivamente deverá passar por processo de desinfecção ou adição de desinfetante para manutenção dos resíduais mínimos, conforme as disposições contidas no Art. 32. Parágrafo único. As águas provenientes de manancial superficial devem ser submetidas a processo de filtração.

[SAIBA MAIS NO SITE DO MINISTÉRIO DA SAÚDE](#)



Os resultados desta edição são das **campanhas 77^a, 78^a, 79^a e 80^a**, realizadas entre **janeiro e maio de 2025**.

As amostras foram coletadas mensalmente, durante campanhas que se iniciaram todo dia 17 e se encerraram no dia 16 do mês seguinte.



232 coletas em 4 campanhas,
11.972 análises realizadas e
876 desvios, com destaque para:

195 Coliformes totais
142 Ferro total
97 Cor aparente
96 *Escherichia coli*
74 pH
60 Turbidez

51 Manganês total
50 Gosto
43 Alumínio total
26 Sólido dissolvidos totais
15 Arsênio total
9 Nitrato (como N)

5 Cloreto total
4 Sódio total
3 Amonia (como N)
3 Antimonio total
3 Odor

Segundo a Resolução Conama 357/05, toda água bruta deve ser tratada antes de ser consumida.



13 municípios
61 pontos monitorados

Mariana - 5 pontos

Rio Doce - 2 pontos

Santa Cruz do Escalvado - 2 pontos

Timóteo - 7 pontos

Bugre - 1 ponto

Fernandes Tourinho - 1 ponto

Conselheiro Pena - 8 pontos

Resplendor - 4 pontos

Marilândia - 1 ponto

Linhares - 23 pontos

Aracruz - 5 pontos

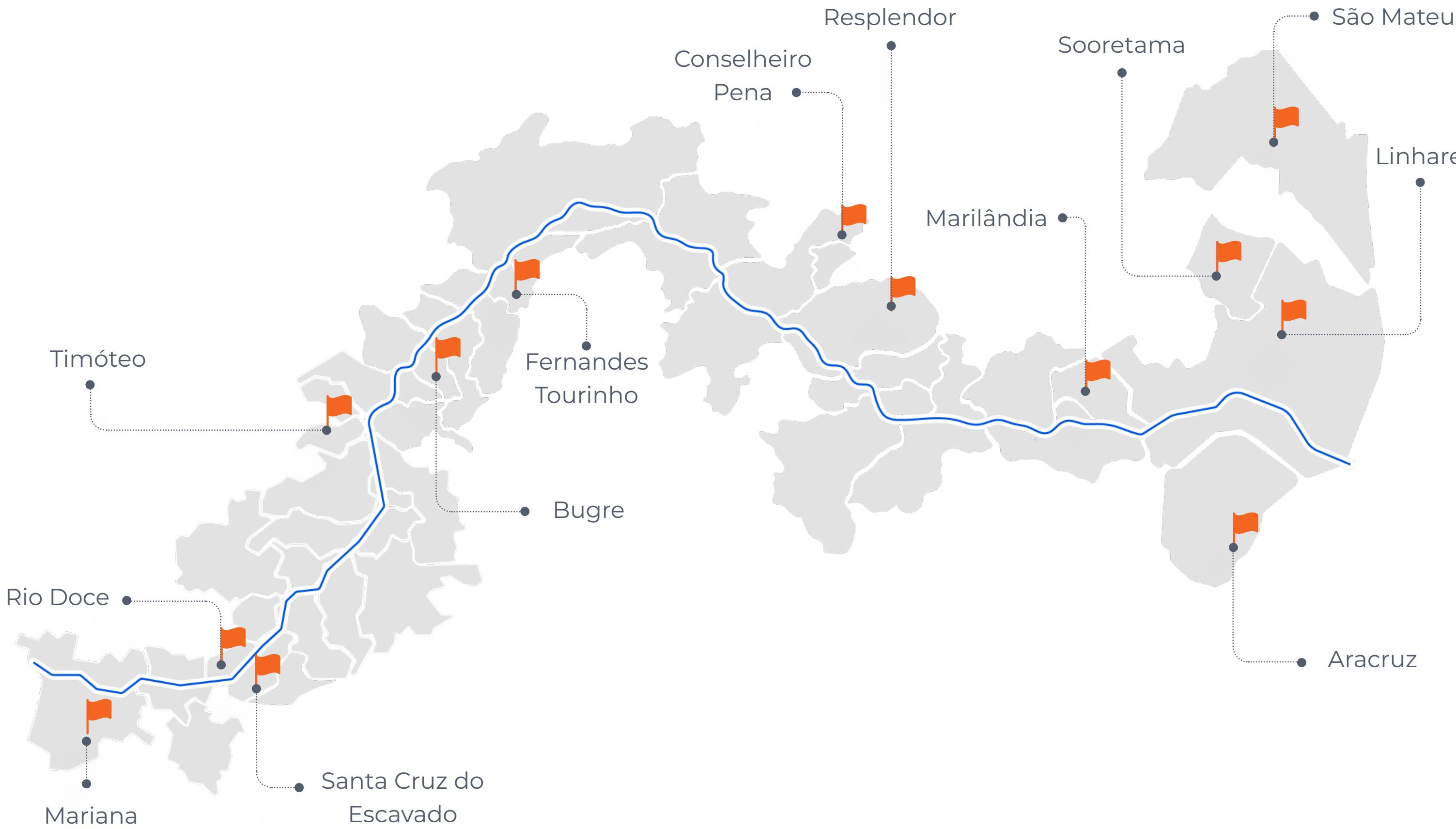
Sooretama - 1 ponto

São Mateus - 1 ponto





Mapa do monitoramento



Clique nas bandeiras ou nos nomes das cidades para conhecer os principais resultados das análises dos municípios monitorados.



Coleta realizada

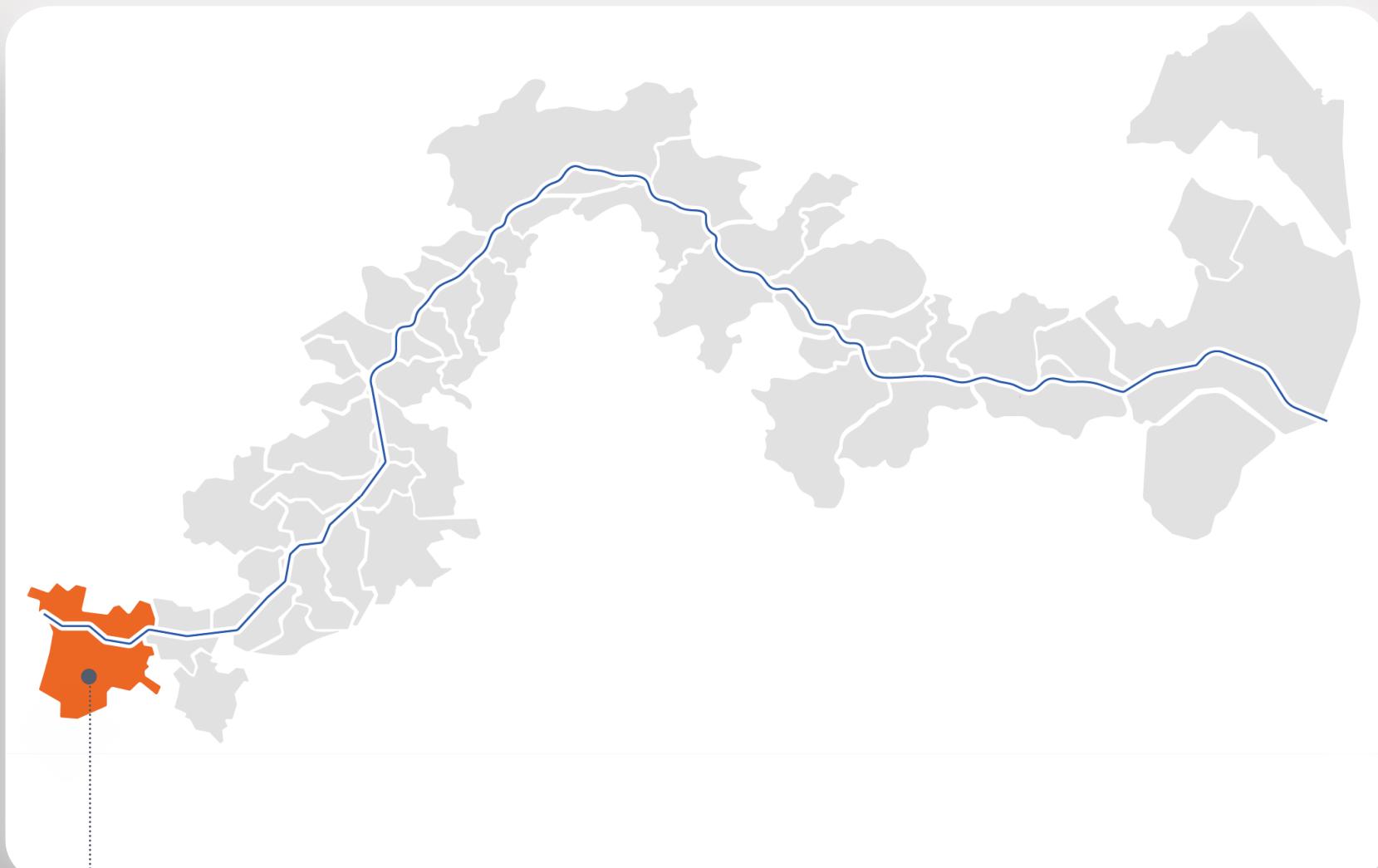
Mariana (MG)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água

2.  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L

3.  **Cor aparente**
Acima de 15 CU

4.  **Turbidez**
Acima de 5 NTU

5.  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

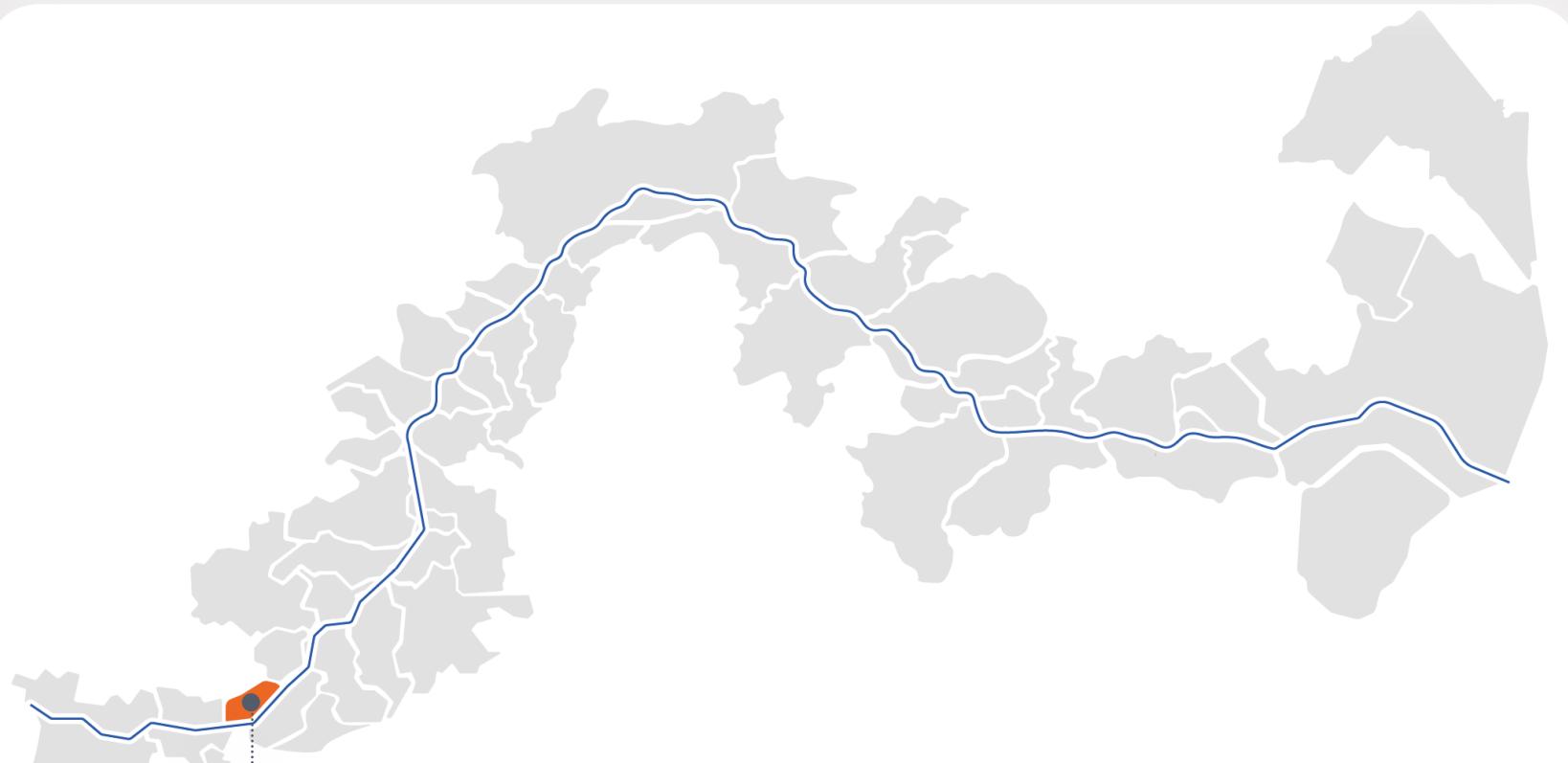
Rio Doce (MG)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



2 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



8 coletas feitas
410 análises realizadas
19 desvios detectados



95% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade



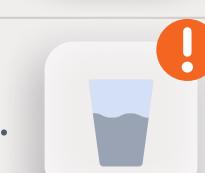
Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água

2.  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água

3.  **Fe**
Acima de 0,3 mg/L

4.  **Cor aparente**
Acima de 15 CU

5.  **Gosto**
Acima de 6 de intensidade

 **Turbidez**
Acima de 5 NTU

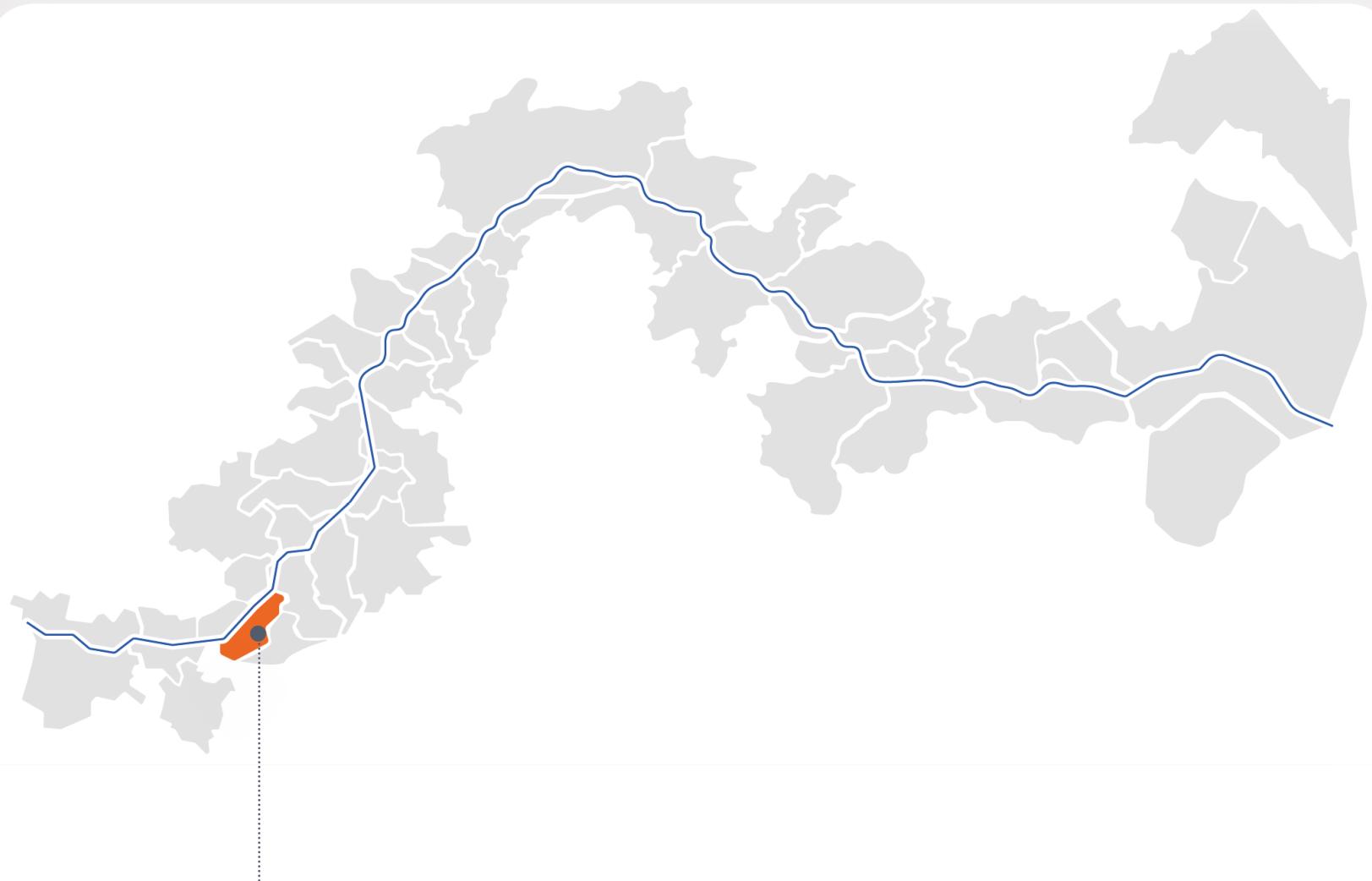
Santa Cruz do Escalvado (MG)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
-  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

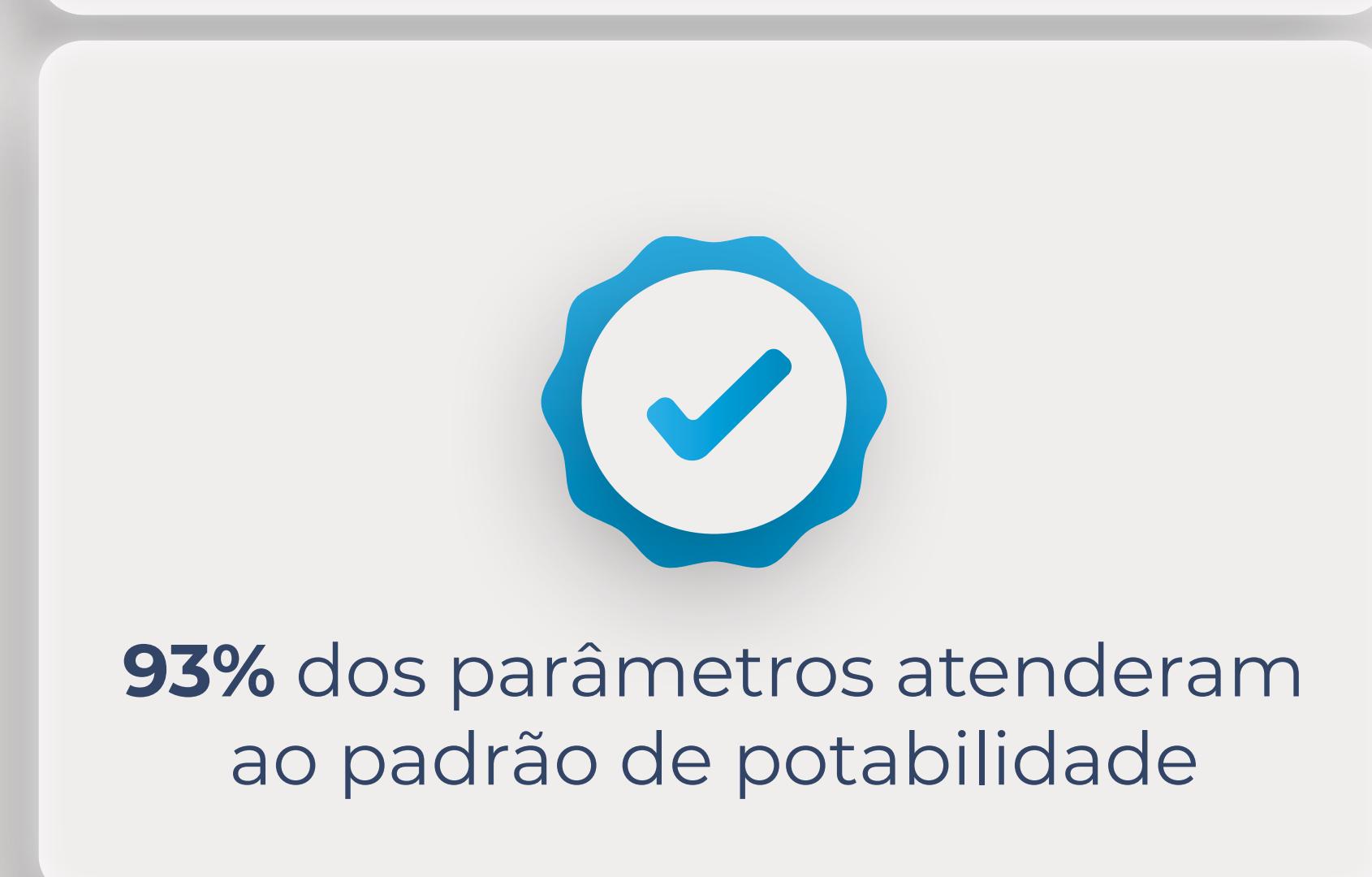
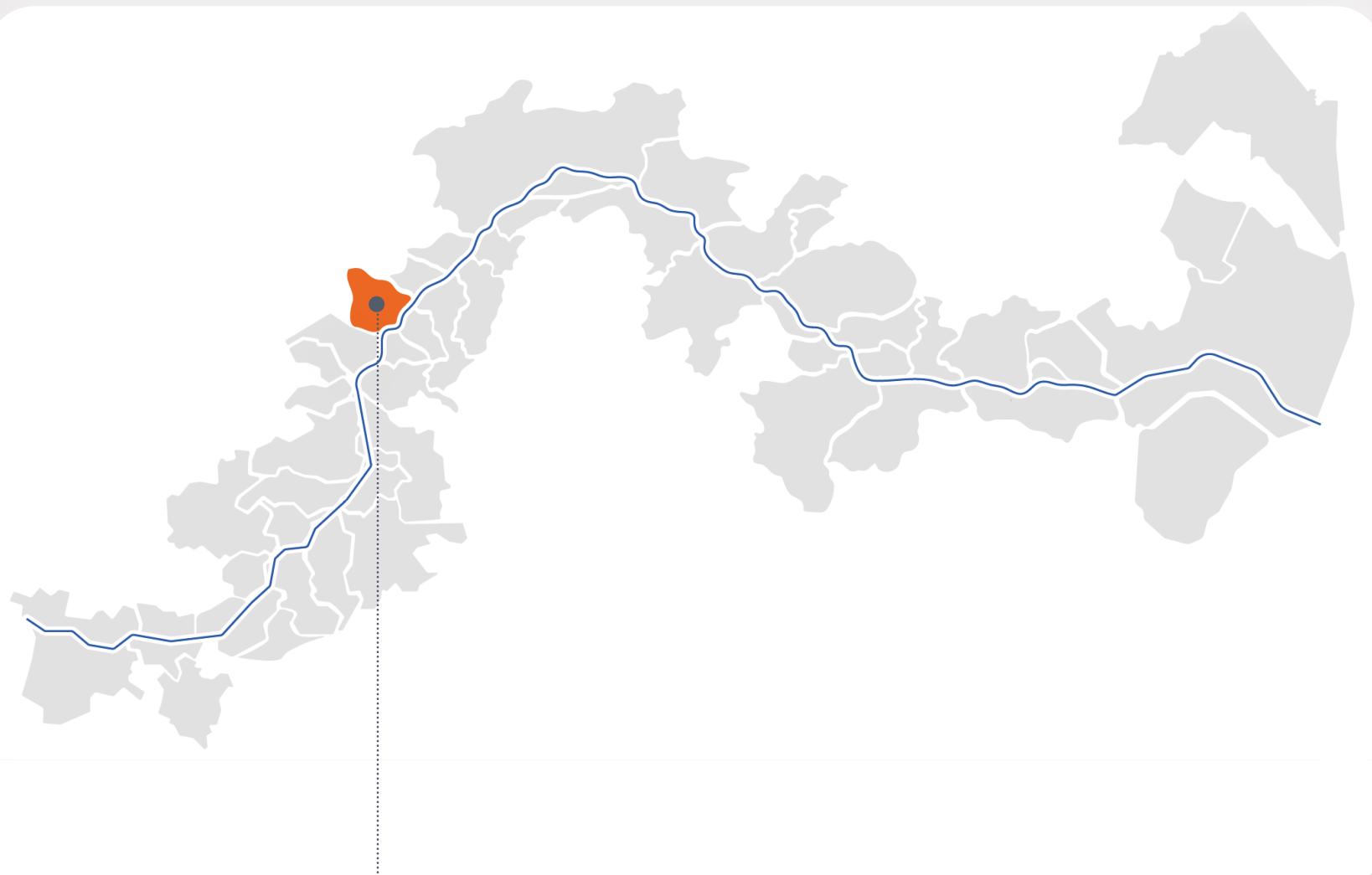
Timóteo (MG)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

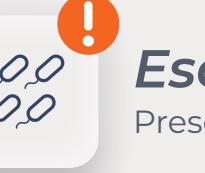
78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
2.  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água
3.  **pH** **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L
4.  **Turbidez**
Acima de 5 NTU
5.  **Fe** **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L

 **Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.**

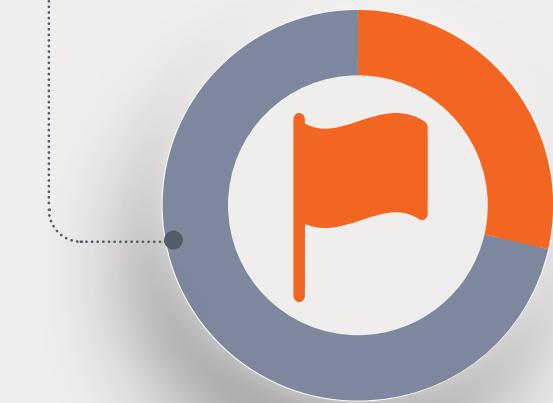
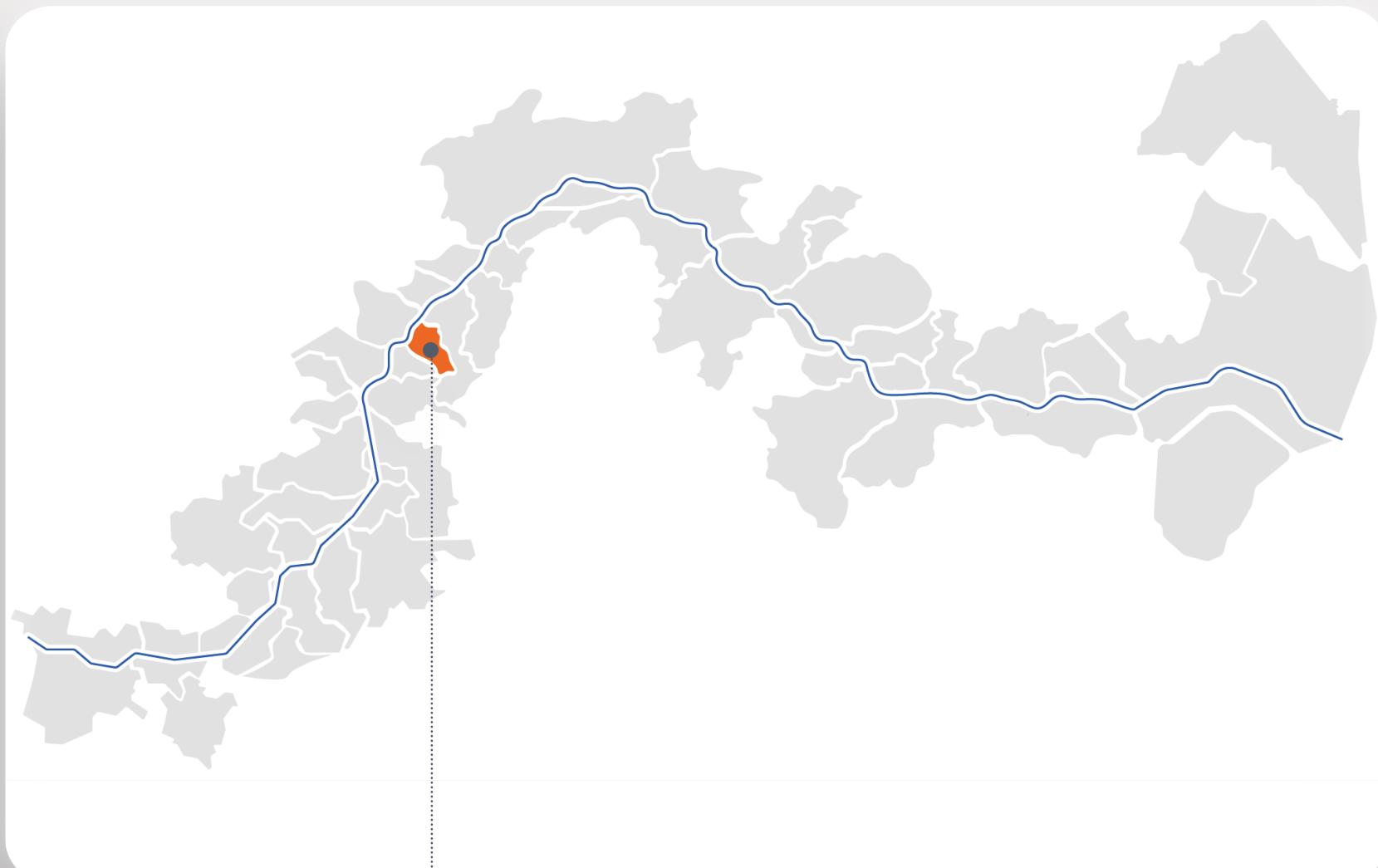
Bugre (MG)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



1 ponto monitorado
O ponto teve não conformidades



3 coletas feitas
155 análises realizadas
12 desvios detectados



92% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**

Presença em 100 mL de água

 **Ferro**

Acima de 0,3 mg/L

 **Turbidez**

Acima de 5 NTU

2.  **Cor aparente**

Acima de 15 CU

3.  **Gosto**

Acima de 6 de intensidade



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

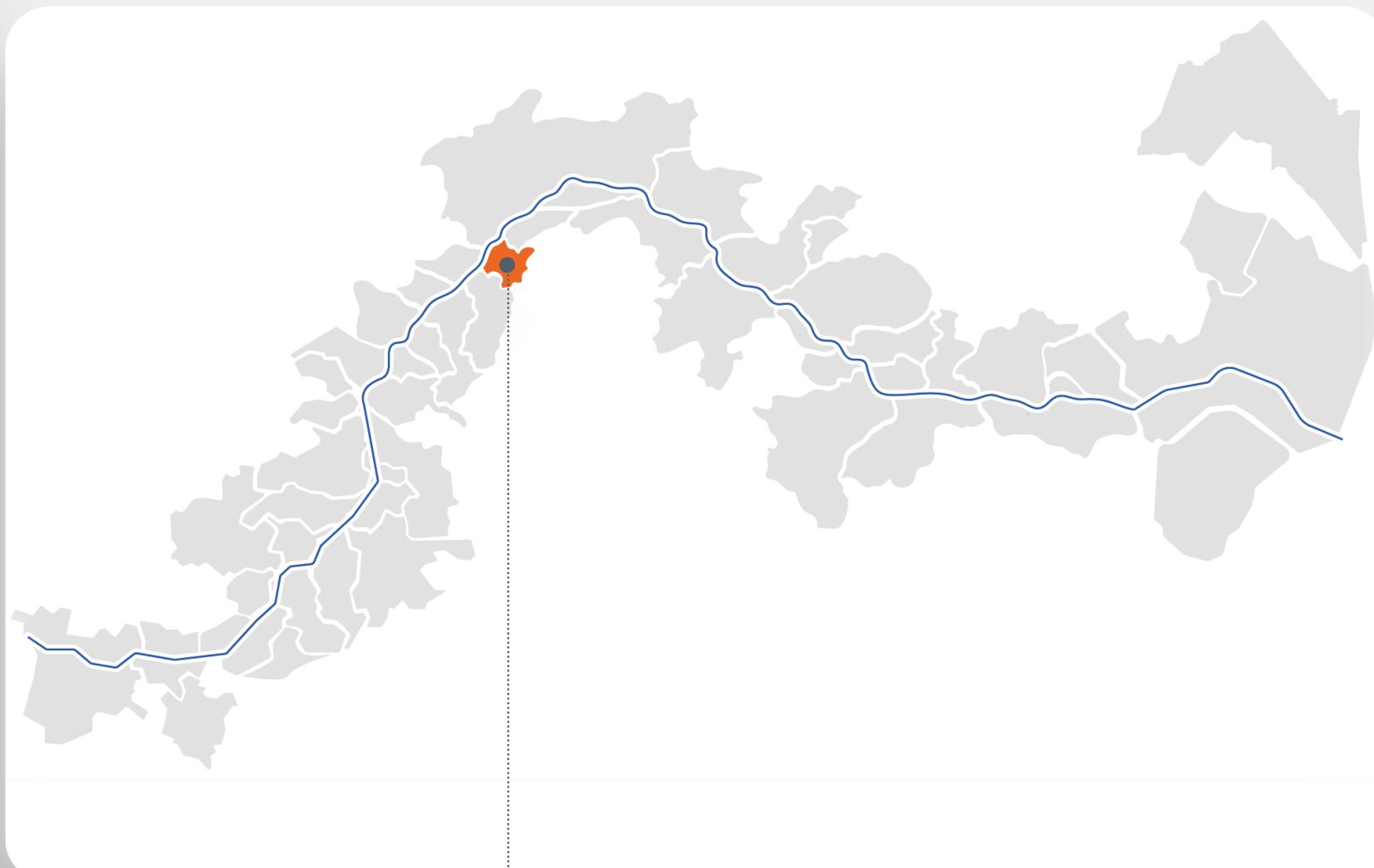
Fernandes Tourinho (MG)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

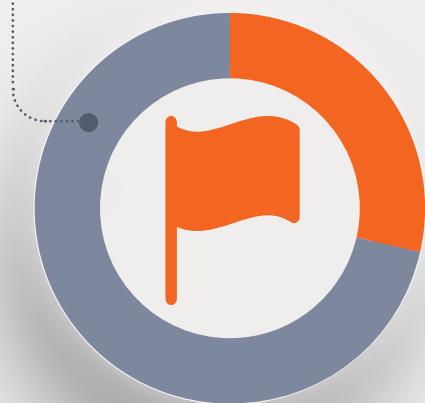
78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



1 coletas feitas
51 análises realizadas
3 desvios detectados



1 ponto monitorado
O ponto teve não conformidades



94% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

Parâmetros com mais desvios

1.



Alumínio

Acima de 0,2 mg/L



Coliformes totais

Presença em 100 mL de água



Escherichia coli

Presença em 100 mL de água

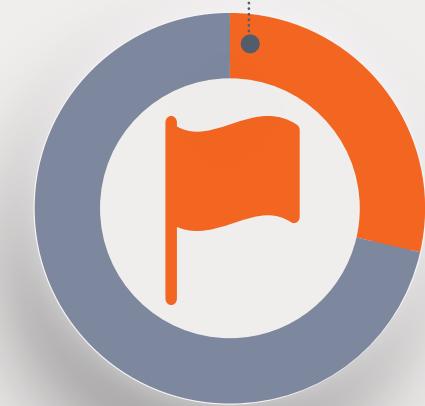
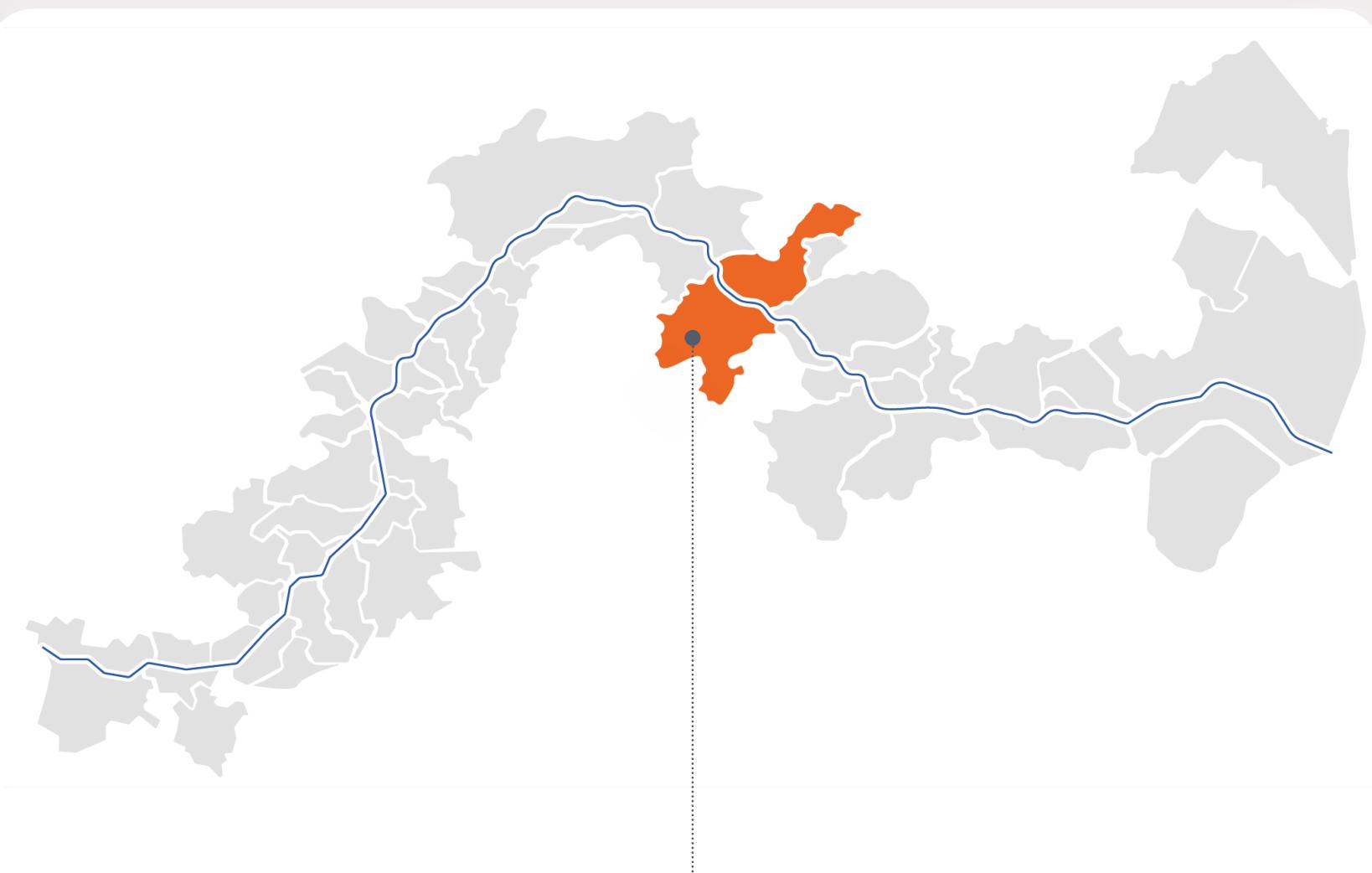
Conselheiro Pena (MG)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



8 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



26 coletas feitas
1.337 análises realizadas
106 desvios detectados



92% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água

2.  **Manganês**
Acima de 0,1 mg/L

3.  **Sólidos dissolvidos totais**
Acima de 500 mg/L

4.  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água

5.  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

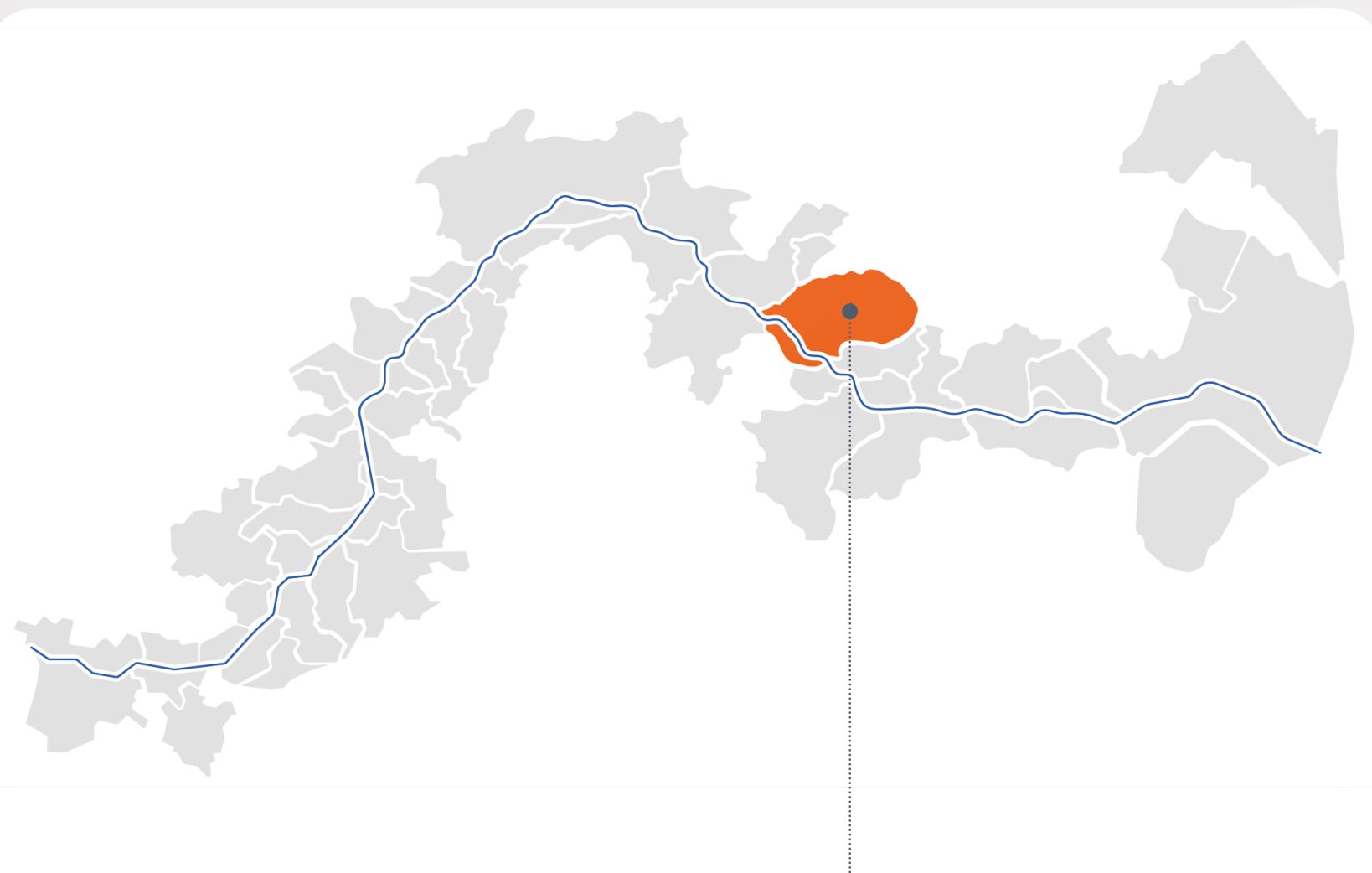
Resplendor (MG)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

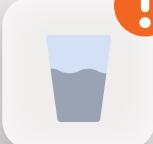
78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



Parâmetros com mais desvios

1.  **Manganês**
Acima de 0,1 mg/L
2.  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
3.  **Cor aparente**
Acima de 15 CU
3.  **Gosto**
Acima de 6 de intensidade
5.  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
6.  **Turbidez**
Acima de 5 NTU



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

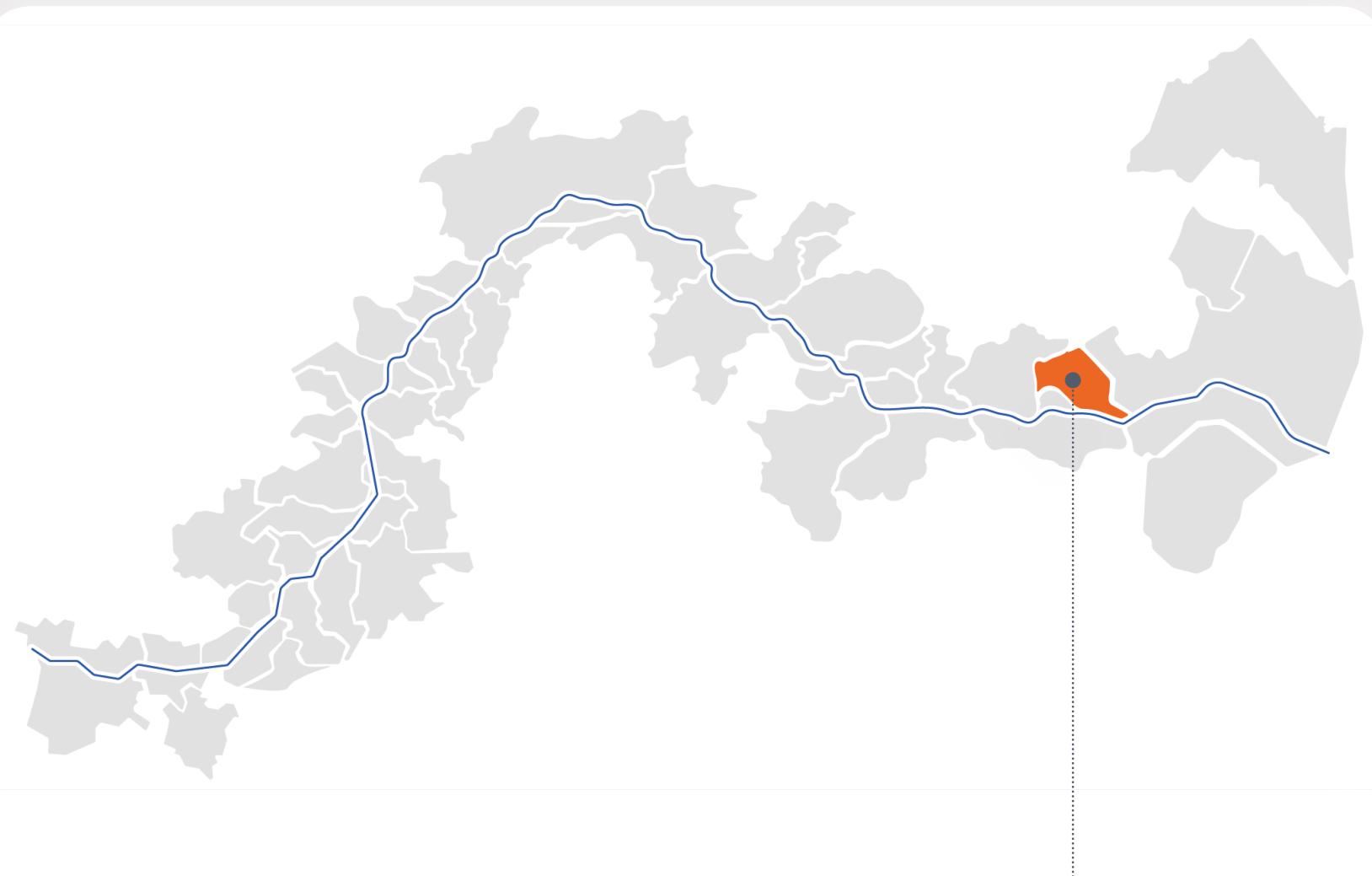
Marilândia (ES)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

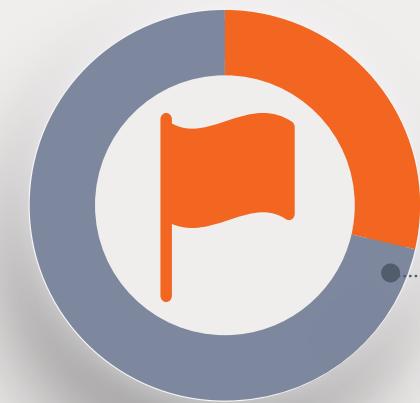
78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



4 coletas feitas
206 análises realizadas
6 desvios detectados



1 pontos monitorados
O ponto teve não conformidades



97% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água

2.  **pH** **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L

3.  **Alumínio**
Acima de 0,2 mg/L

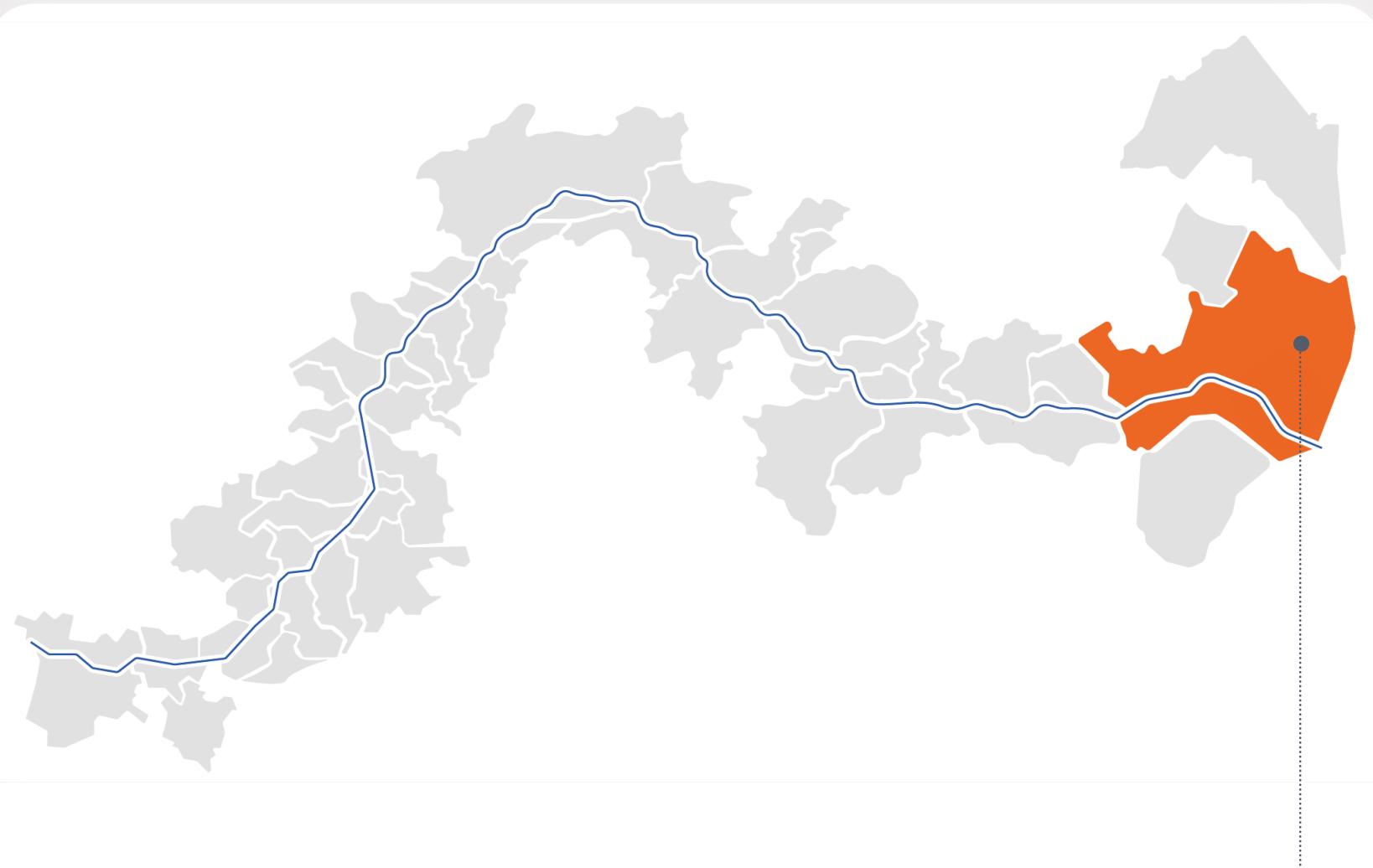
Linhares (ES)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



23 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



Parâmetros com mais desvios

- Fe** **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
- Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
- Cor aparente**
Acima de 15 CU
- pH** **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L
- Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água



Acesse aqui os resultados completos do ponto de monitoramento.

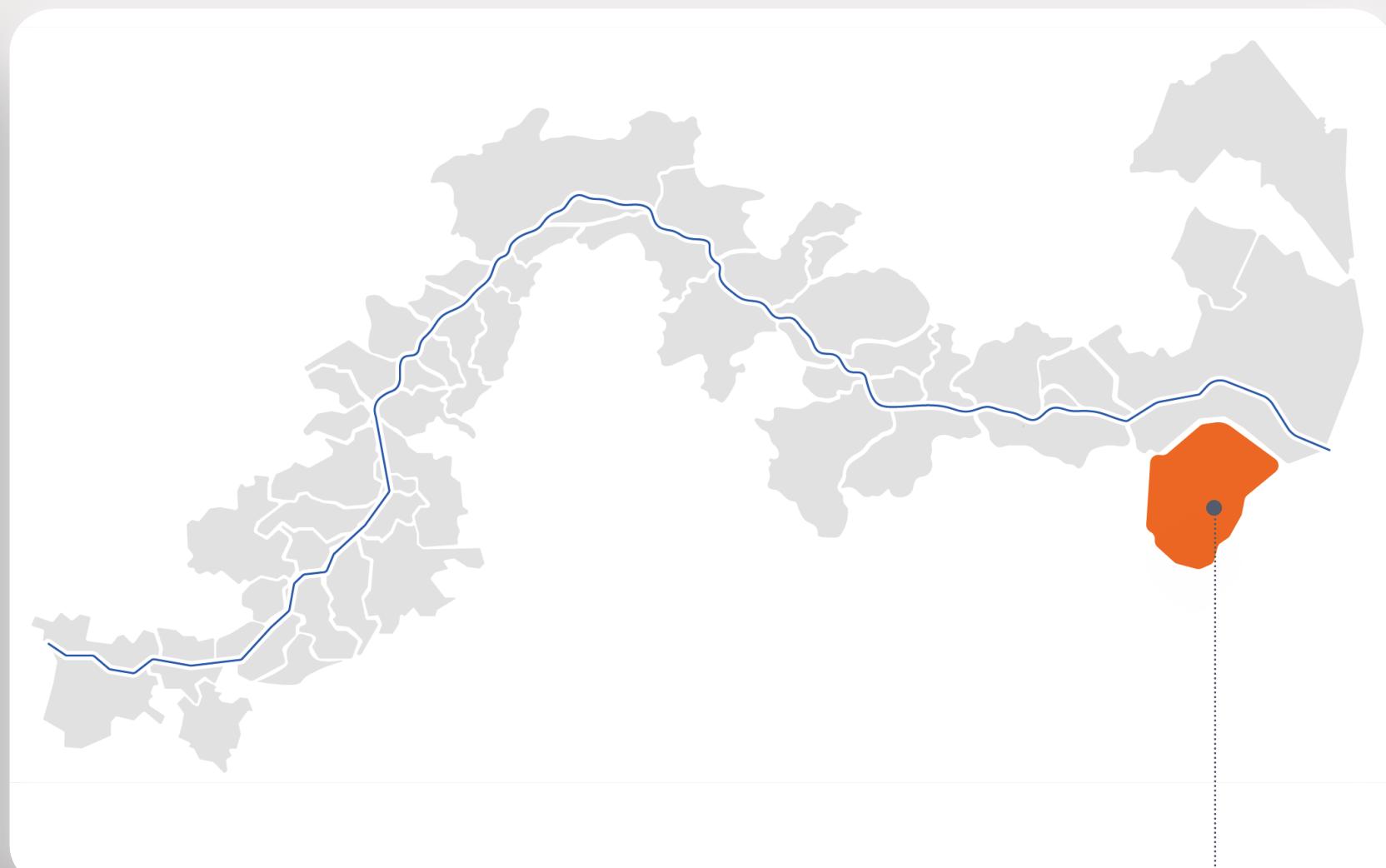
Aracruz (ES)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água

2.  **Alumínio**
Acima de 0,2 mg/L

3.  **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L

4.  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L

5.  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

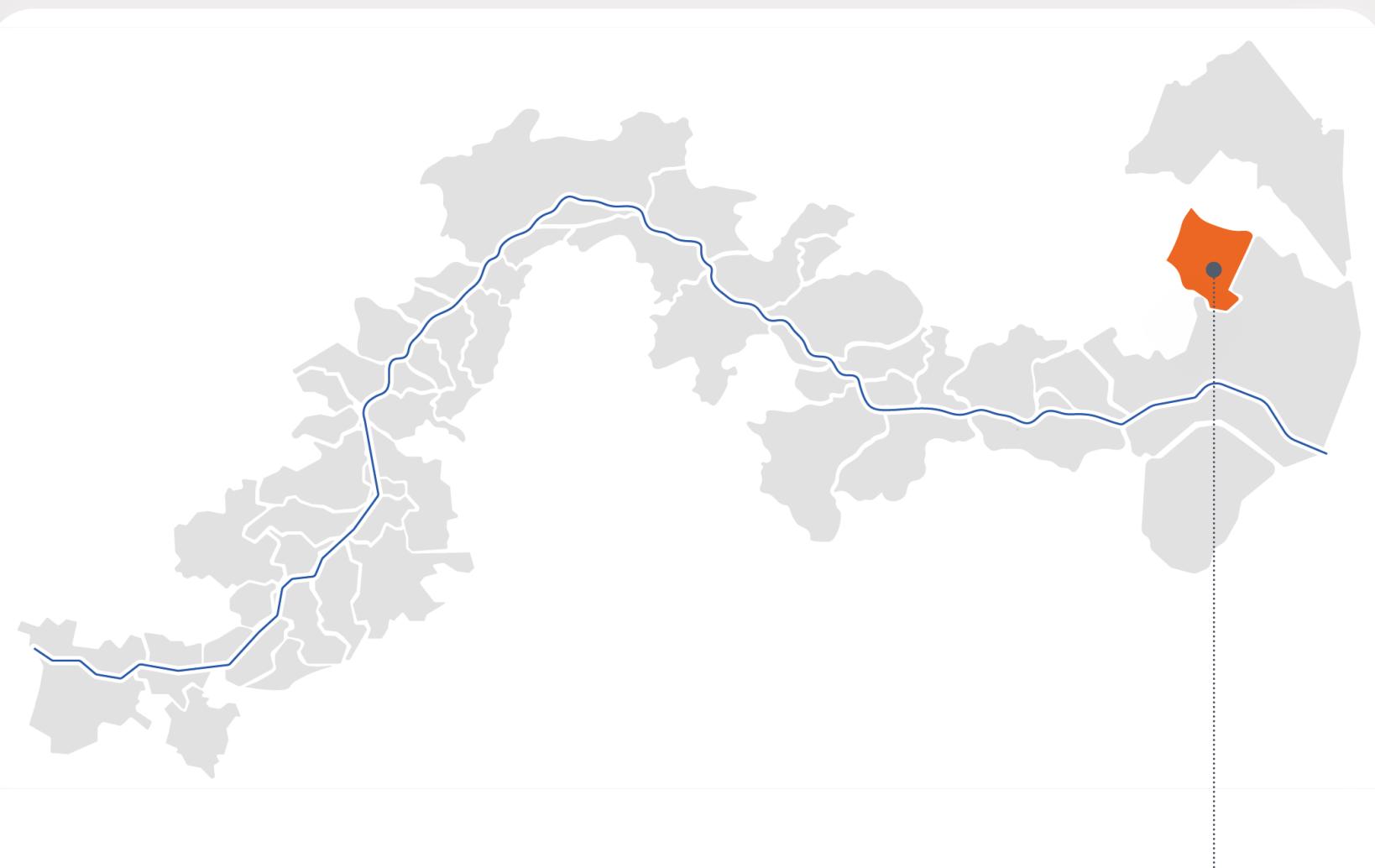
Sooretama (ES)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



Parâmetros com mais desvios

1. **Alumínio**
Acima de 0,2 mg/L
2. **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
3. **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L
- Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água
- Cloreto**
Abaixo de 250 mg/L
- Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
- Manganês**
Acima de 0,1 mg/L
- Nitrato**
Acima de 10 mg/L

**Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.**

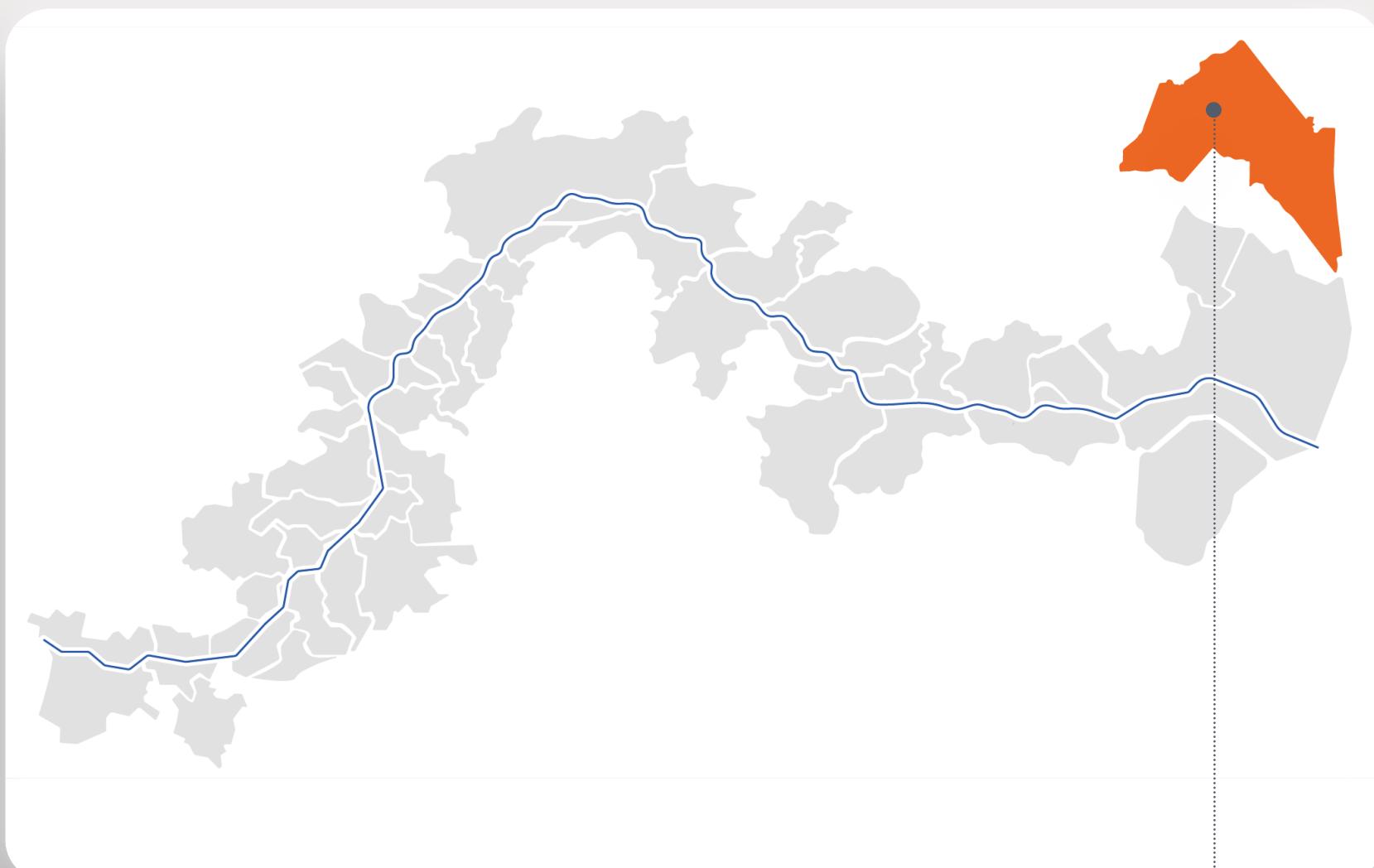
São Mateus (ES)

77ª Campanha 17/01 a 16/02

78ª Campanha 17/02 a 16/03

79ª Campanha 17/03 a 16/04

80ª Campanha 17/07 a 16/05



Parâmetros com mais desvios

- Fe** **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
- Na** **Sódio total**
Acima de 200 mg/L
- SDT** **Sólidos dissolvidos totais**
Acima de 500 mg/L
- Cl** **Cloreto**
Acima de 250 mg/L
- Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
- Sb** **Antimônio**
Acima de 0,006 mg/L
- Cor aparente**
Acima de 15 CU
- Turbidez**
Acima de 5 NTU
- Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água

**Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.**



BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO PONTOS SEM TRATAMENTO

Acompanhe também o monitoramento da água no rio Doce e em seus afluentes.

No Espírito Santo, nas lagoas, estuários e zona costeira.

www.monitoramentoriodoce.org

Ir para Menu Principal