

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 12 municípios, sendo 7 mineiros e 5 capixabas.



Edição 11

Dados de **maio a setembro de 2025**

Coleta realizada em São José do Goiabal
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



Entenda o monitoramento

O **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 da Água para Consumo Humano traz até você, a cada quatro meses, um recorte dos resultados mais recentes das campanhas de monitoramento em 60 pontos sem tratamento de água em 7 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 números 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 residuais 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



Análise resumida

Os resultados desta edição são das **campanhas 81^a, 82^a, 83^a e 84^a**, realizadas entre **maio e setembro de 2025**.

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



229 coletas em 4 campanhas, **11.597** análises realizadas e **697** desvios, com destaque para:

139 Ferro total

137 Coliformes totais

91 pH

73 Cor aparente

58 Manganês total

50 Alumínio total

50 *Escherichia coli*

34 Turbidez

20 Sólidos dissolvidos totais

15 Sódio total

11 Nitrato (como N)

7 Arsênio total

7 Dureza total

4 Cloreto total

1 Mercúrio total

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



12 municípios
60 pontos monitorados

Mariana - 5 pontos

Rio Doce - 2 pontos

Santa Cruz do Escalvado - 2 pontos

Timóteo - 7 pontos

Bugre - 1 ponto

Conselheiro Pena - 8 pontos

Resplendor - 4 pontos

Marilândia - 1 ponto

Linhares - 23 pontos

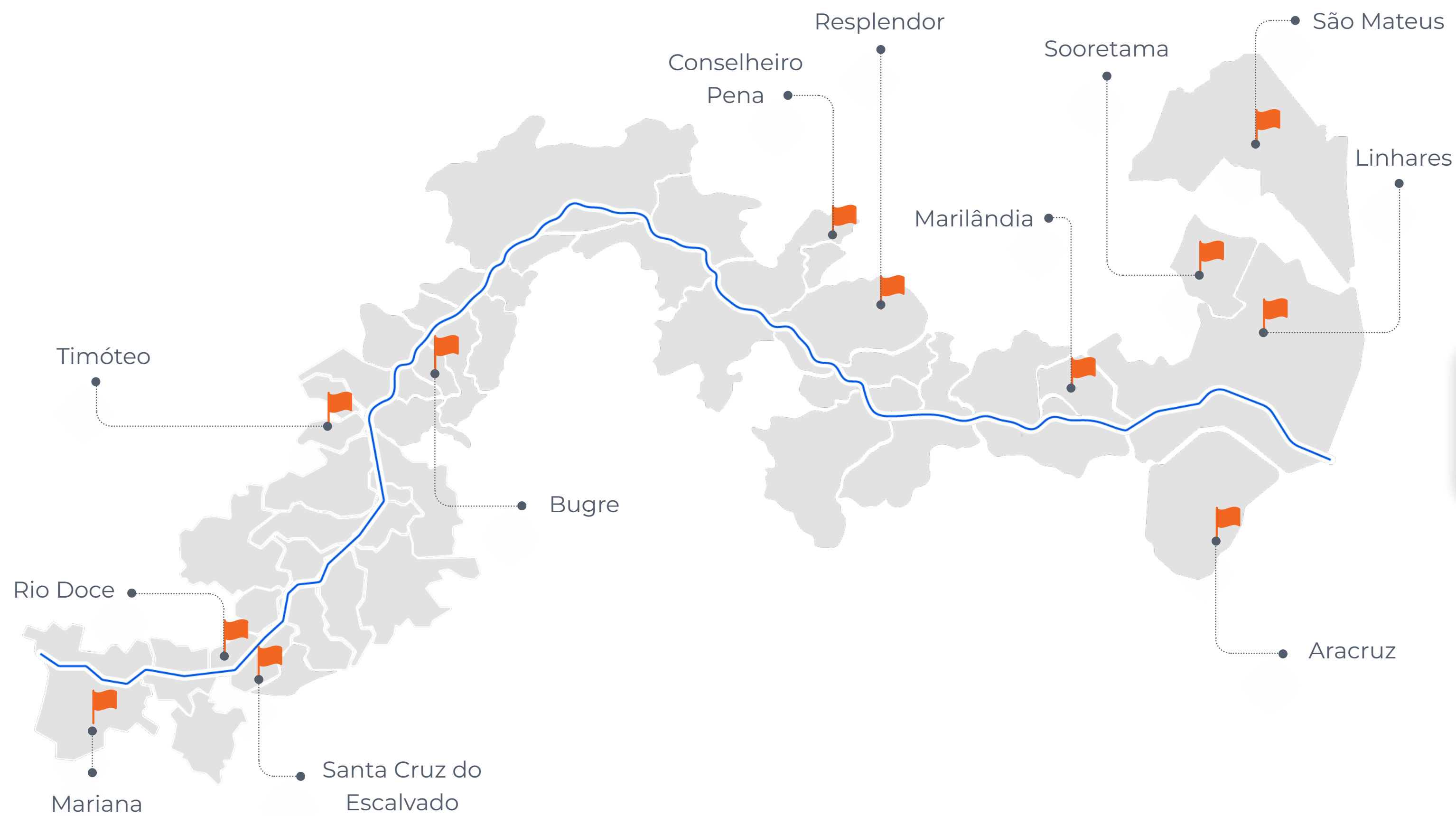
Aracruz - 5 pontos


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

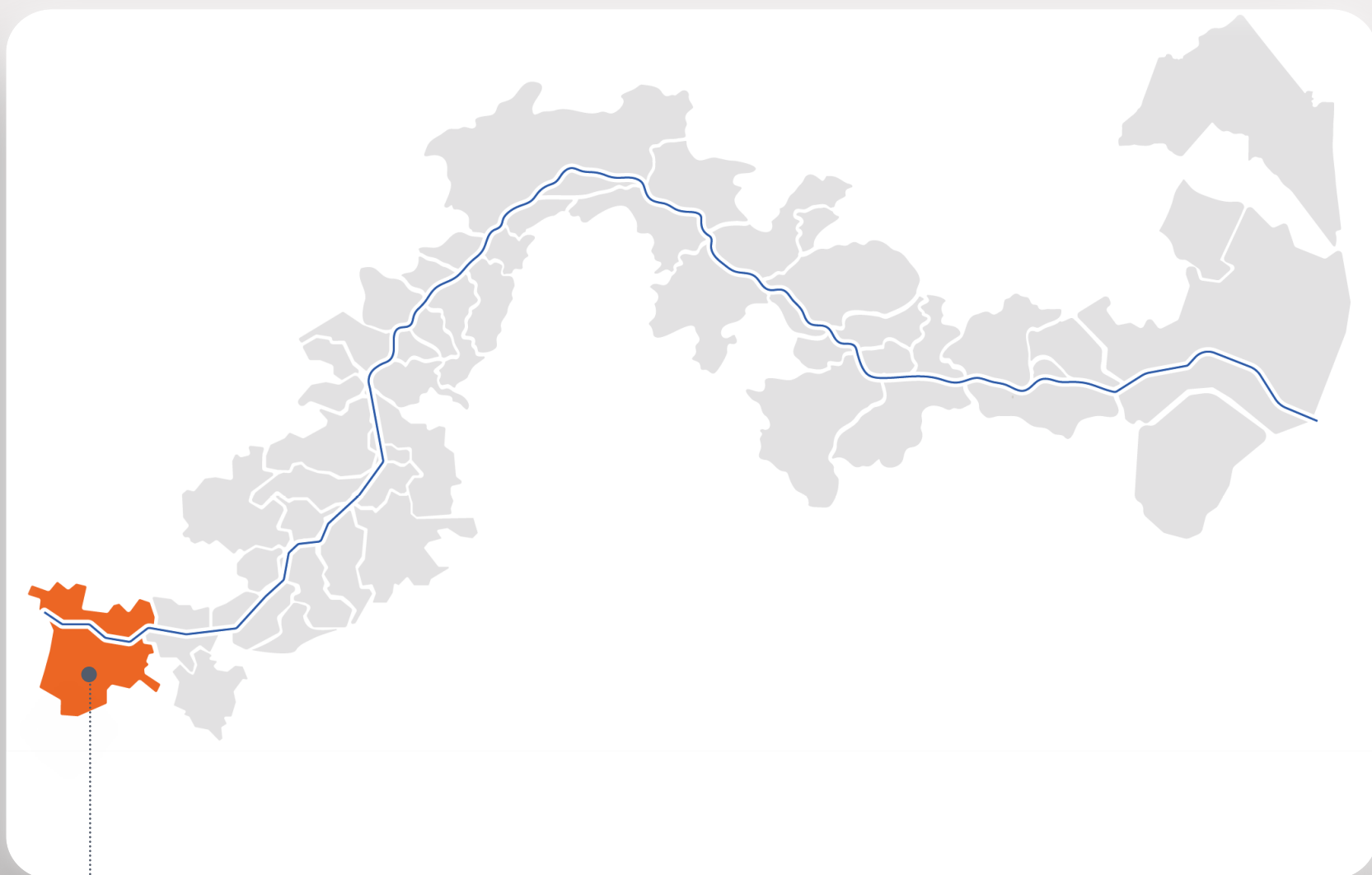
Mariana (MG)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

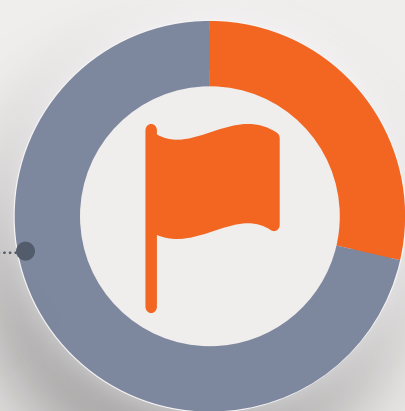
82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



20 coletas feitas
1.036 análises realizadas
35 desvios detectados



5 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



97% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
-  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água
-  **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
-  **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L
-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH
-  **Manganês total**
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

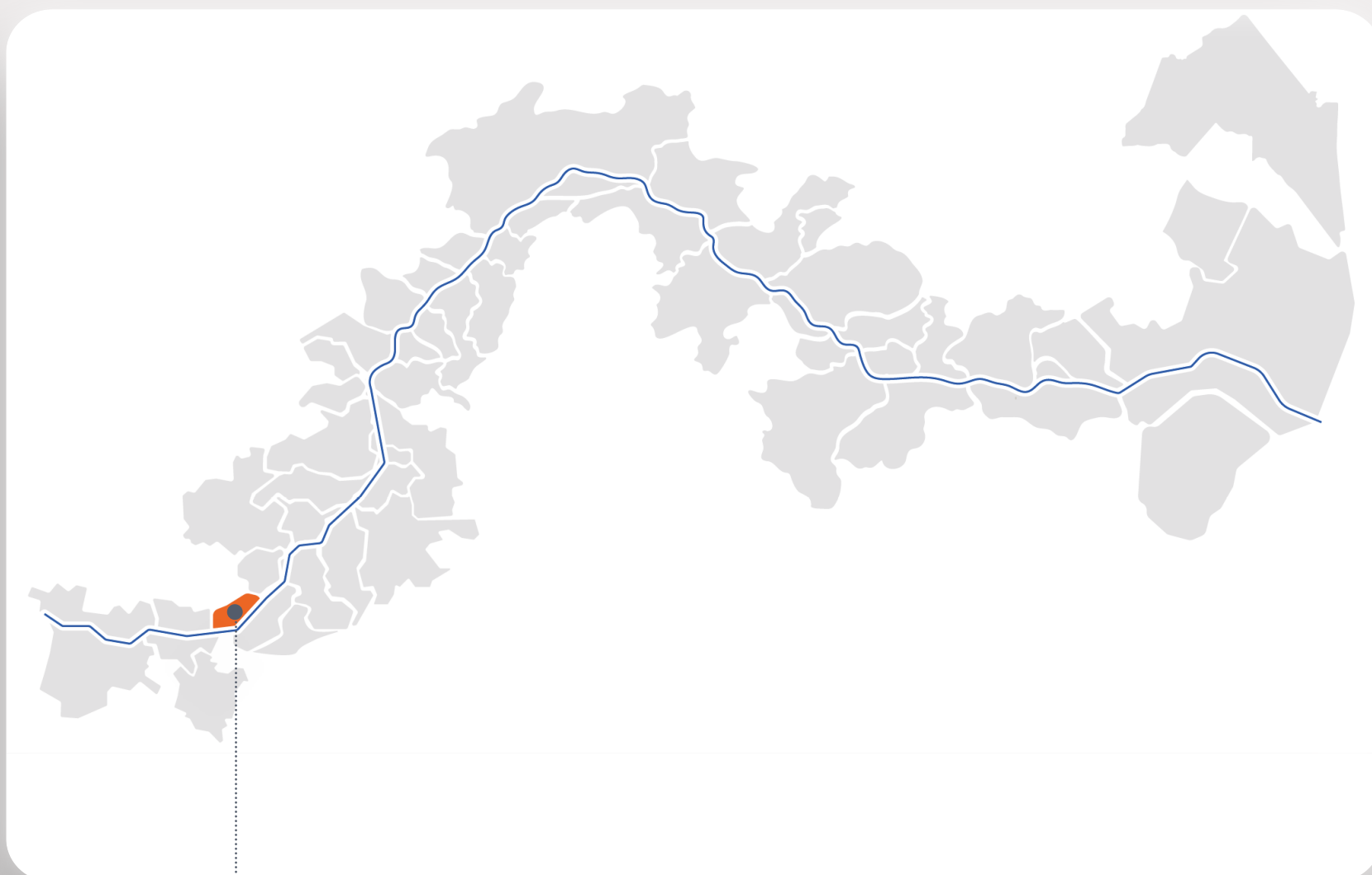
Rio Doce (MG)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

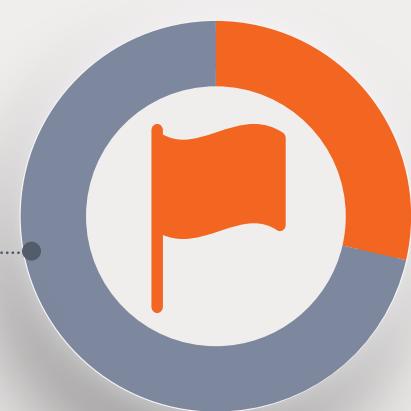
82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



8 coletas feitas
408 análises realizadas
13 desvios detectados



2 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



97% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
-  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água
-  **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

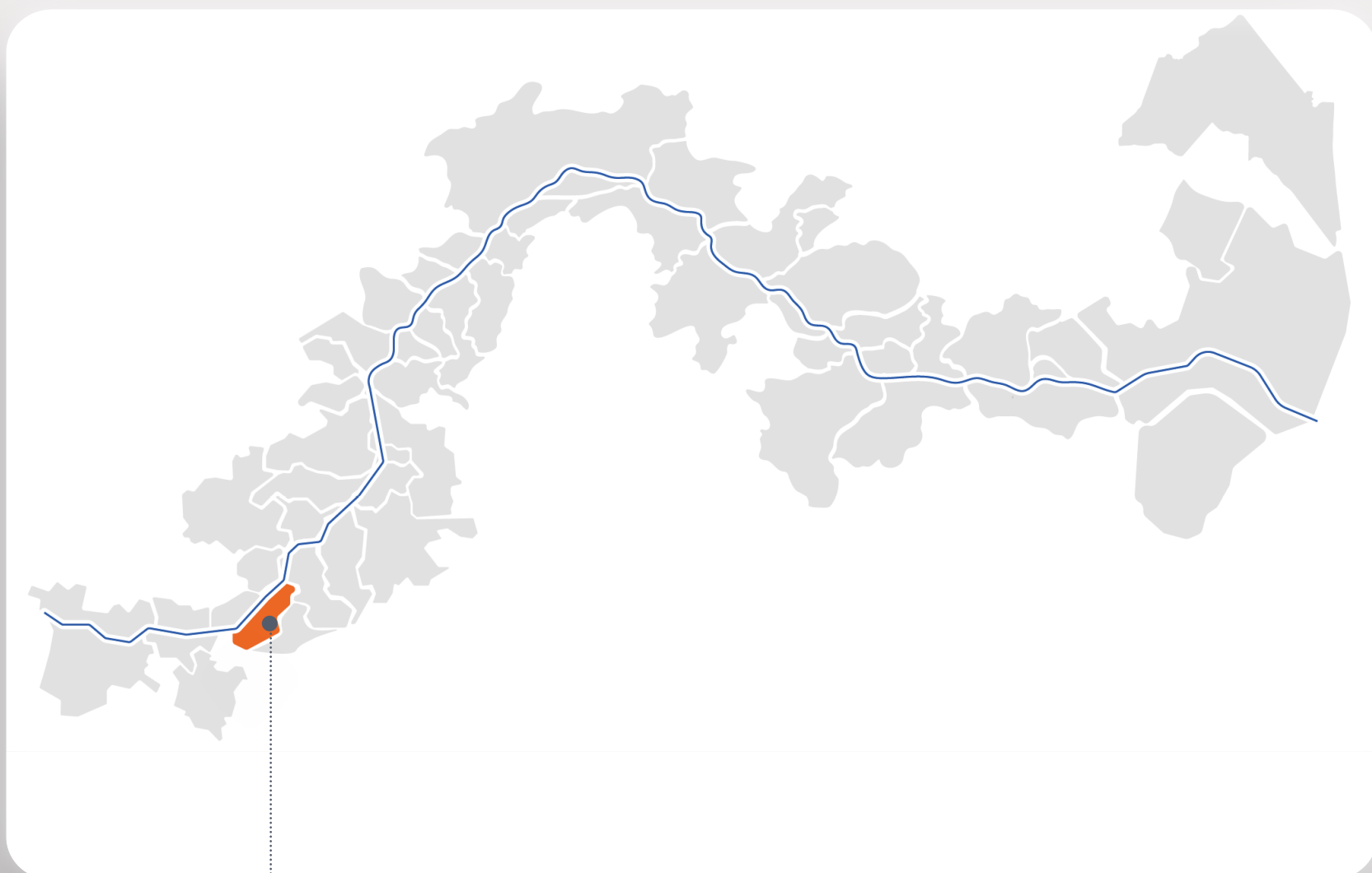
Santa Cruz do Escalvado (MG)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

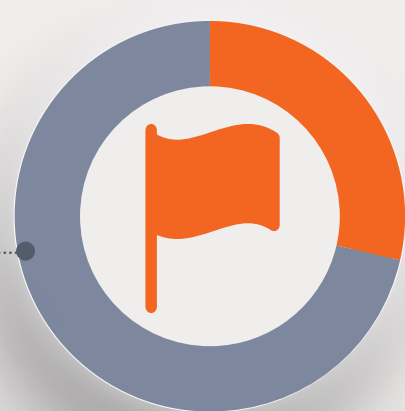
82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



8 coletas feitas
408 análises realizadas
13 desvios detectados



2 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



97% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
-  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água
-  **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
-  **pH**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

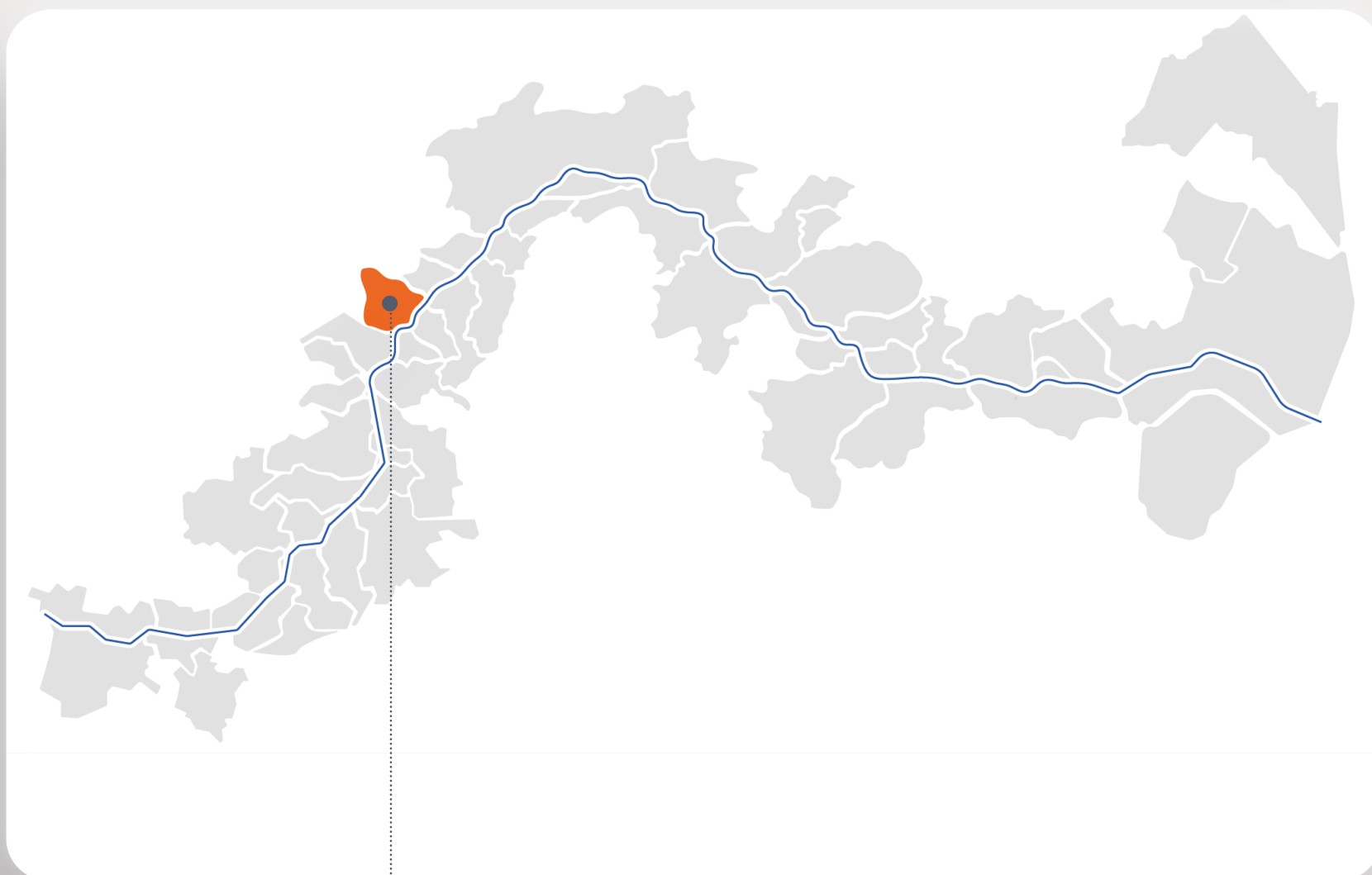
Timóteo (MG)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

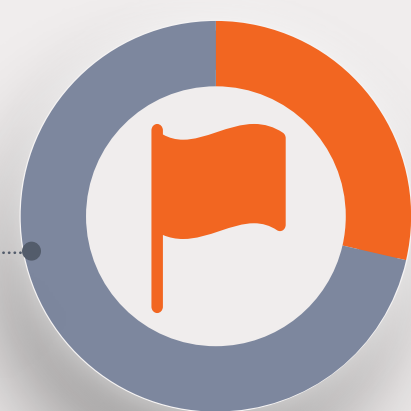
82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



27 coletas feitas
1.377 análises realizadas
77 desvios detectados



7 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



94% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
-  **pH** **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L
-  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água
-  **Fe** **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
-  **Al** **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L
-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH



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

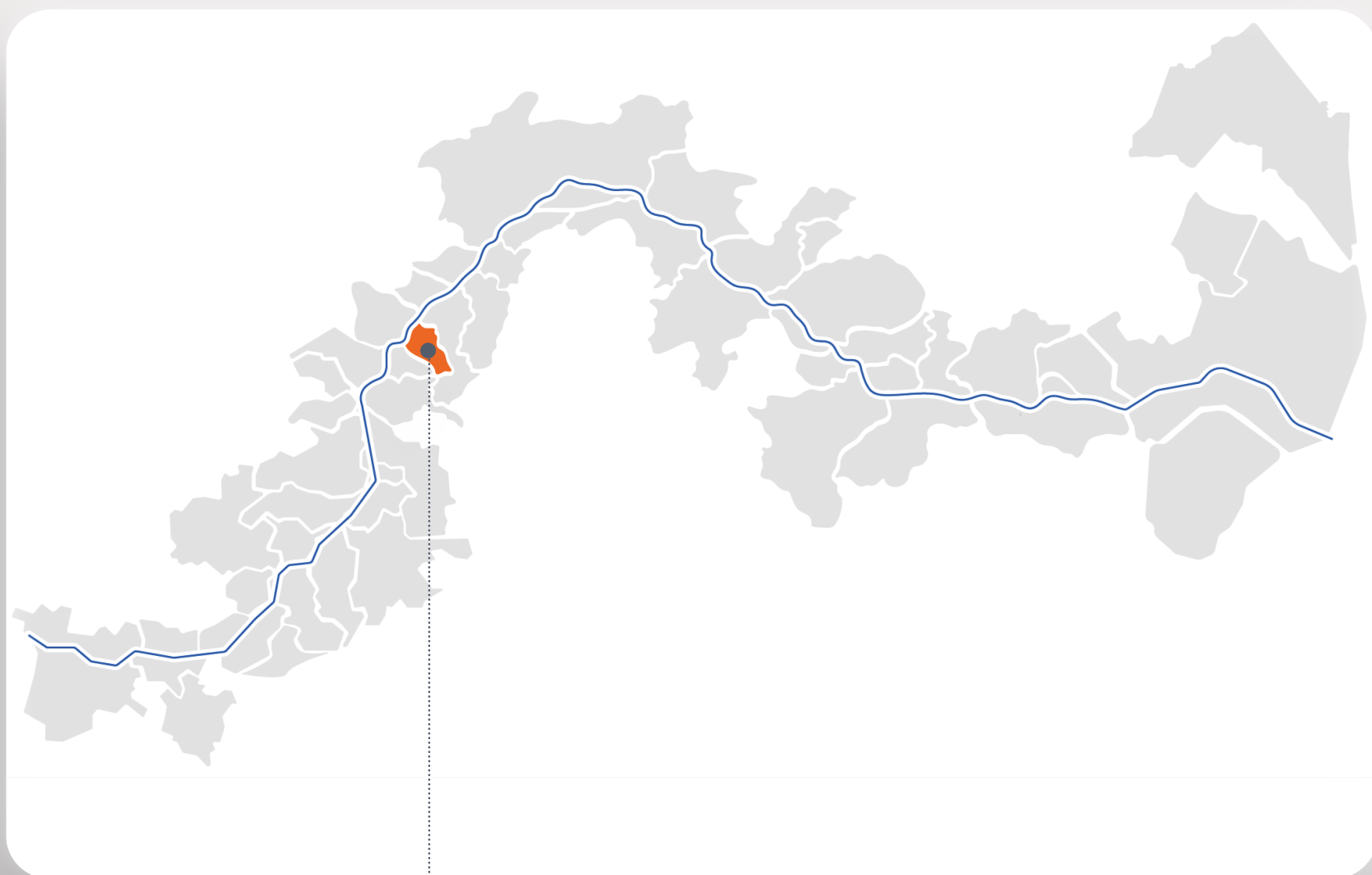
Bugre (MG)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

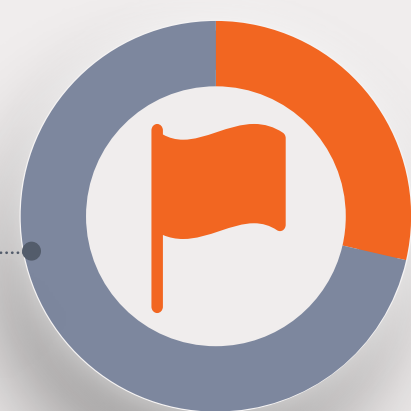
82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



3 coletas feitas
153 análises realizadas
14 desvios detectados



1 ponto monitorado
O ponto teve não conformidades



91% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
-  **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
-  **Manganês total**
Acima de 0,1 mg/L
-  **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L
-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH
-  **Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

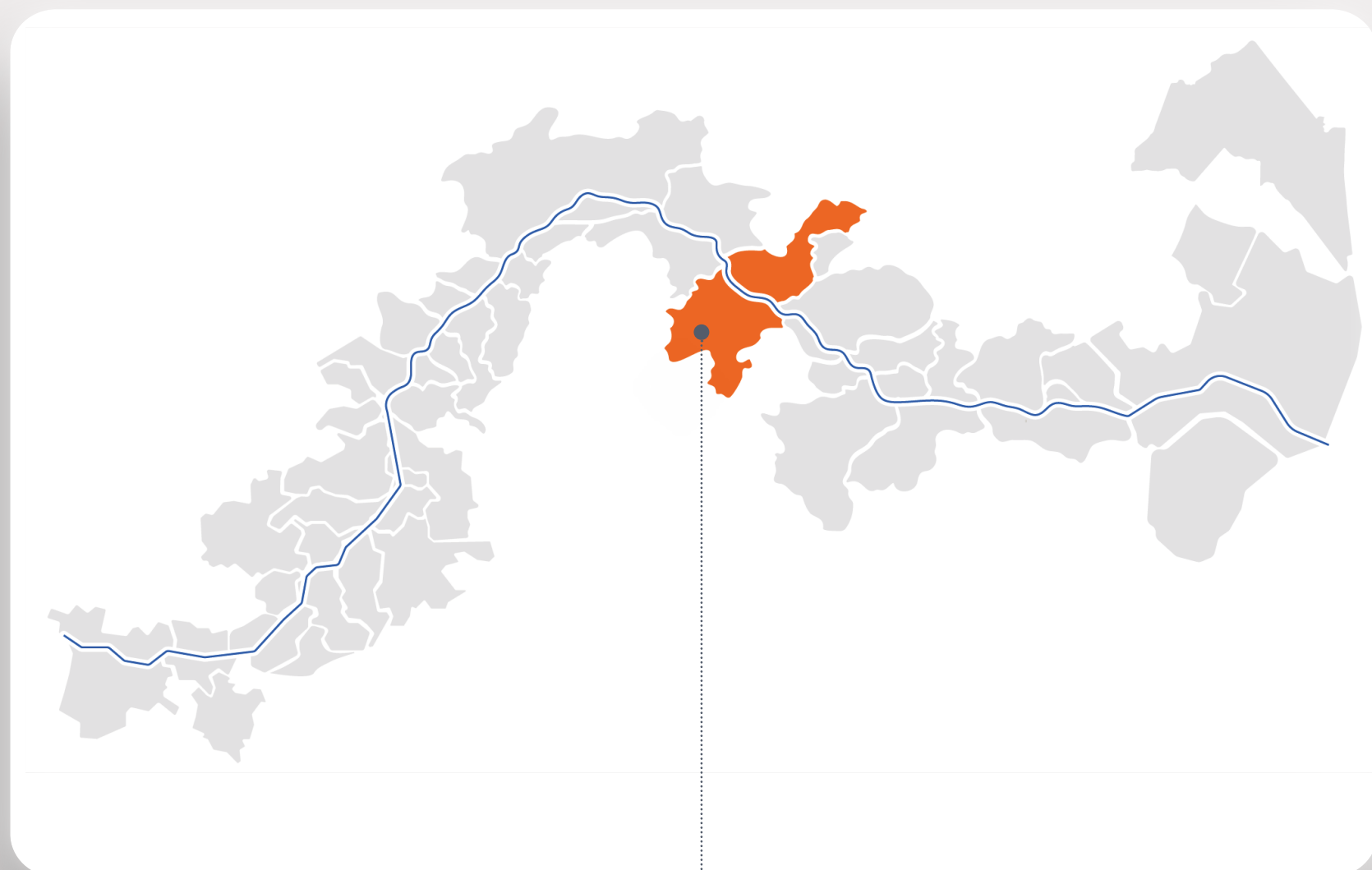
Conselheiro Pena (MG)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



8 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



31 coletas feitas
1.563 análises realizadas
102 desvios detectados



93% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

- Mn** **Manganês total**
Acima de 0,1 mg/L
- Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
- SDT** **Sólidos dissolvidos totais**
Acima de 500 mg/L
- Fe** **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
- NT₃** **Nitrato**
Acima de 10 mg/L



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

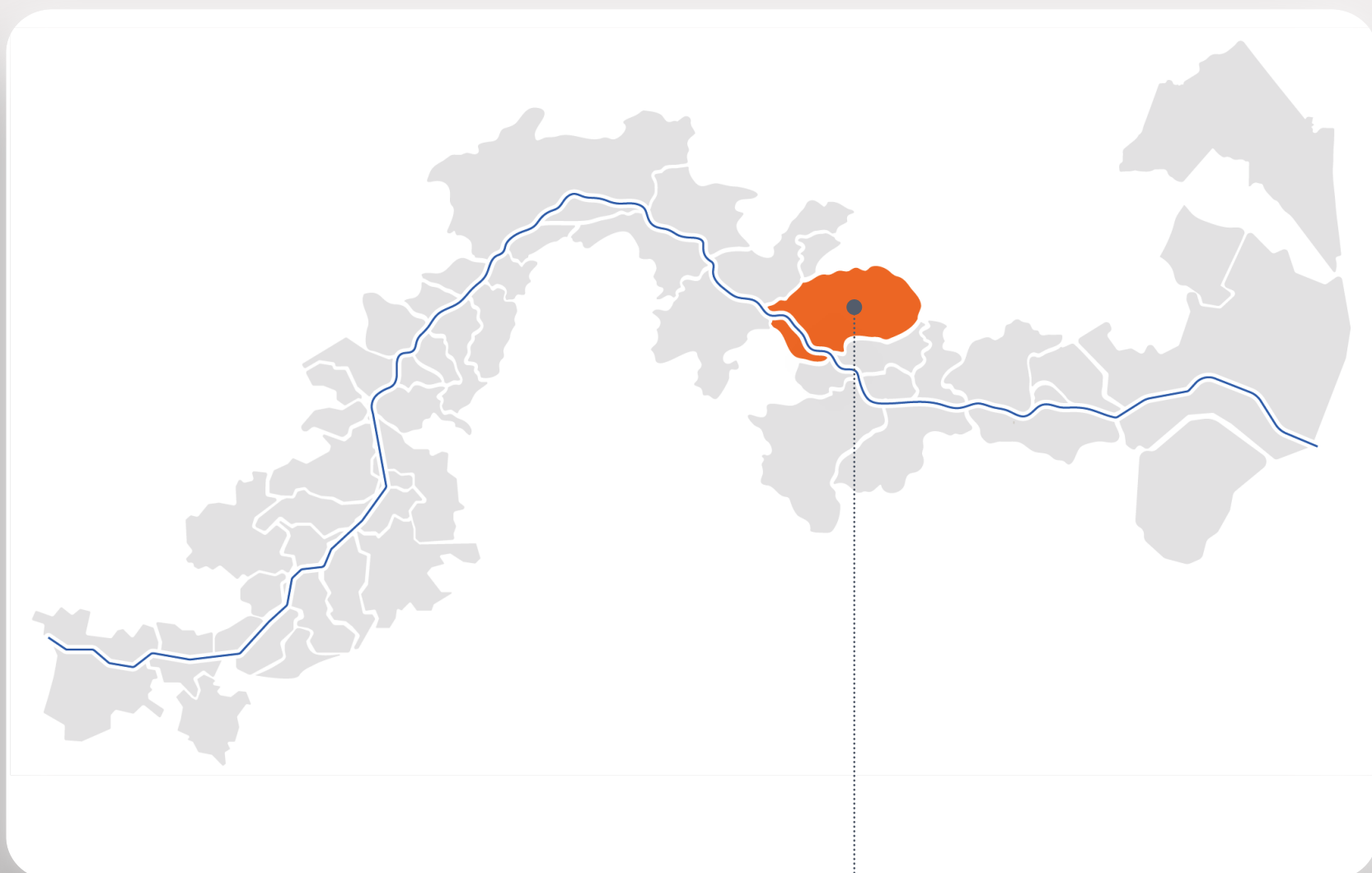
Resplendor (MG)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

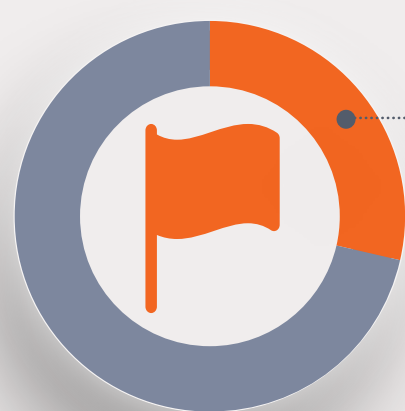
82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



16 coletas feitas
808 análises realizadas
52 desvios detectados



4 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



94% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

- Mn** **Manganês total**
Acima de 0,1 mg/L
- Fe** **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
- Cor aparente**
Acima de 15 uH
- Turbidez**
Acima de 5 NTU
- Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
- Na** **Sódio total**
Acima de 200 mg/L
- Al** **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L



[Acesse aqui os resultados completos do ponto de monitoramento.](#)

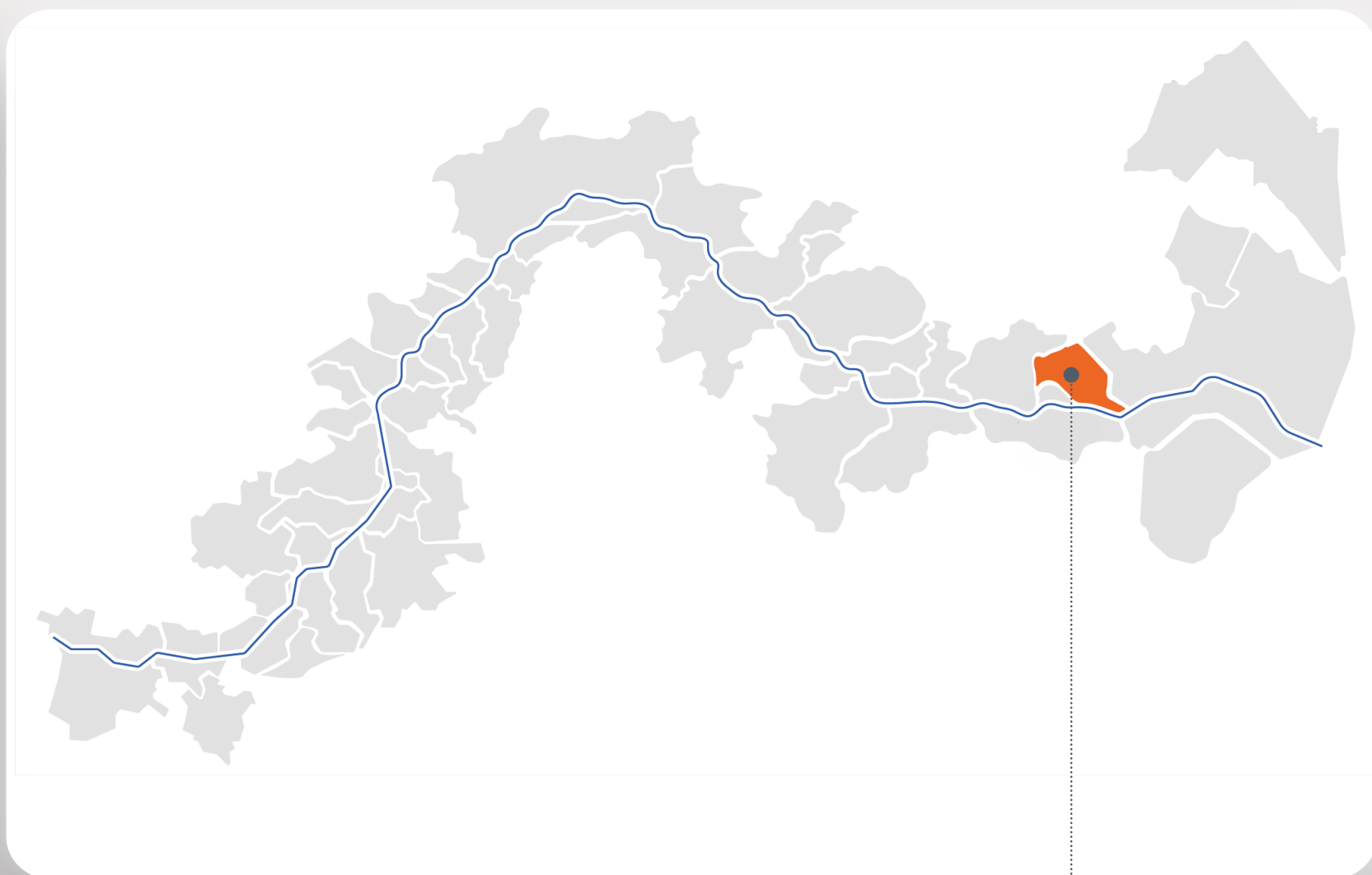
Marilândia (ES)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

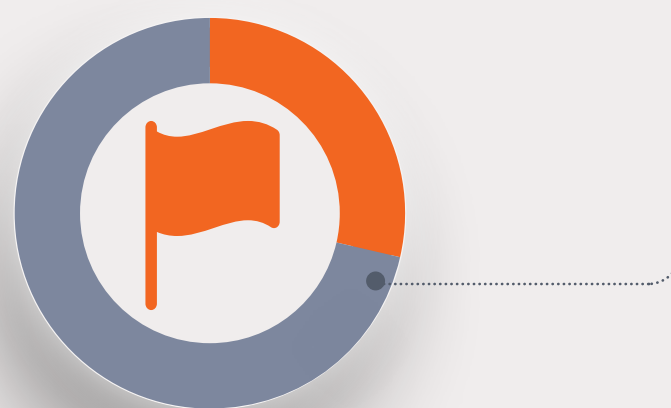
82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



4 coletas feitas
202 análises realizadas
2 desvios detectados



1 ponto monitorado
O ponto teve não conformidades



99% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

- SDT** Sólidos dissolvidos totais
Acima de 500 mg/L
- Mn** Manganês total
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados completos
do ponto de monitoramento.

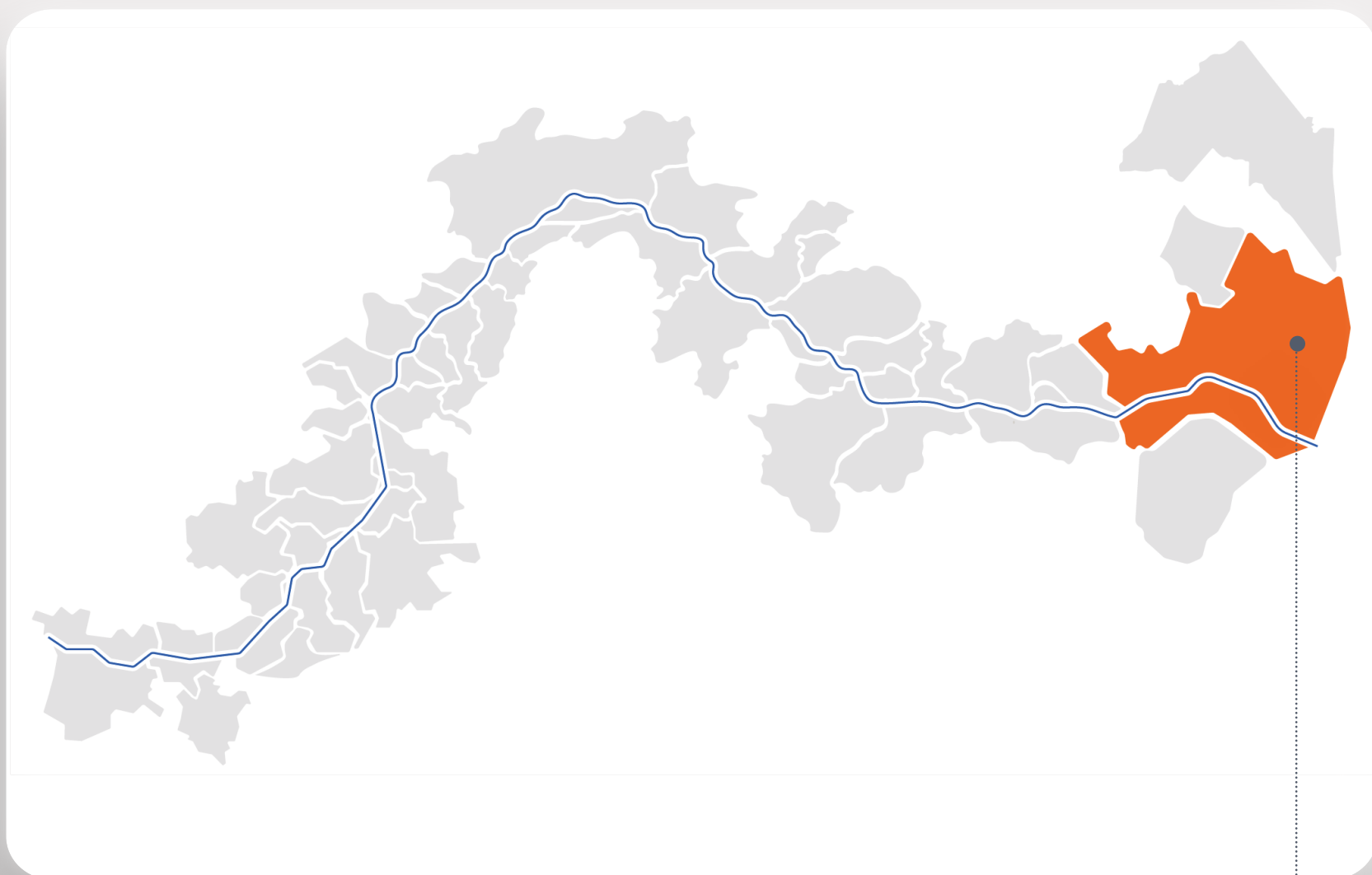
Linhares (ES)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

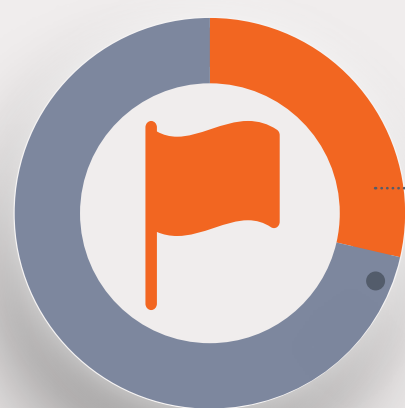
82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



86 coletas feitas
4.316 análises realizadas
314 desvios detectados



23 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



93% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

- Fe** **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
- pH** **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L
- Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
- Cor aparente**
Acima de 15 uH
- Al** **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L
- Escherichia coli**
Presença em 100 mL de água



[Acesse aqui os resultados completos do ponto de monitoramento.](#)

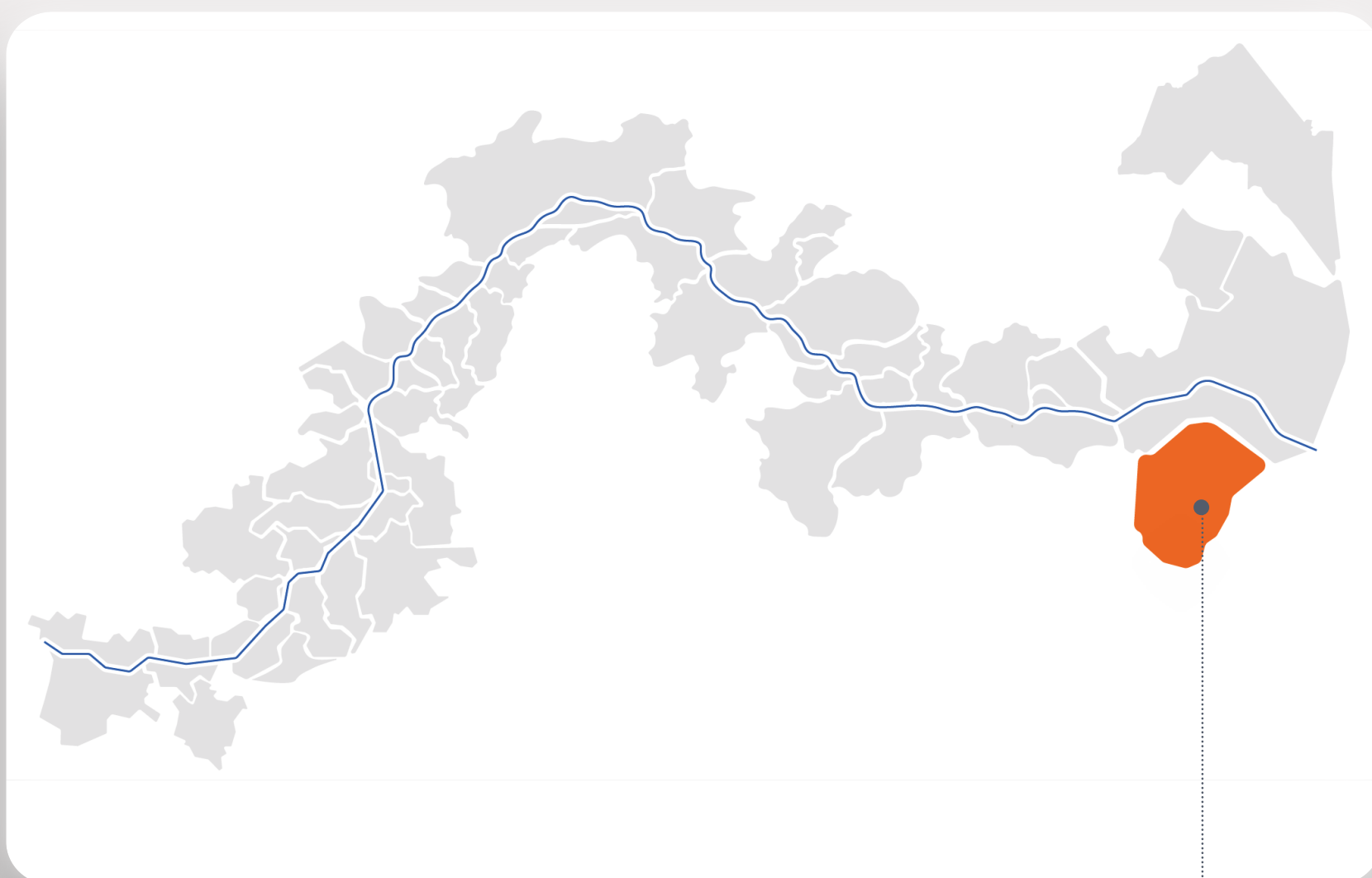
Aracruz (ES)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



18 coletas feitas
922 análises realizadas
43 desvios detectados



5 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



95% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

- pH** **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L
- Al** **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L
- Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
- Fe** **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
- Cor aparente**
Acima de 15 uH



[Acesse aqui os resultados completos do ponto de monitoramento.](#)

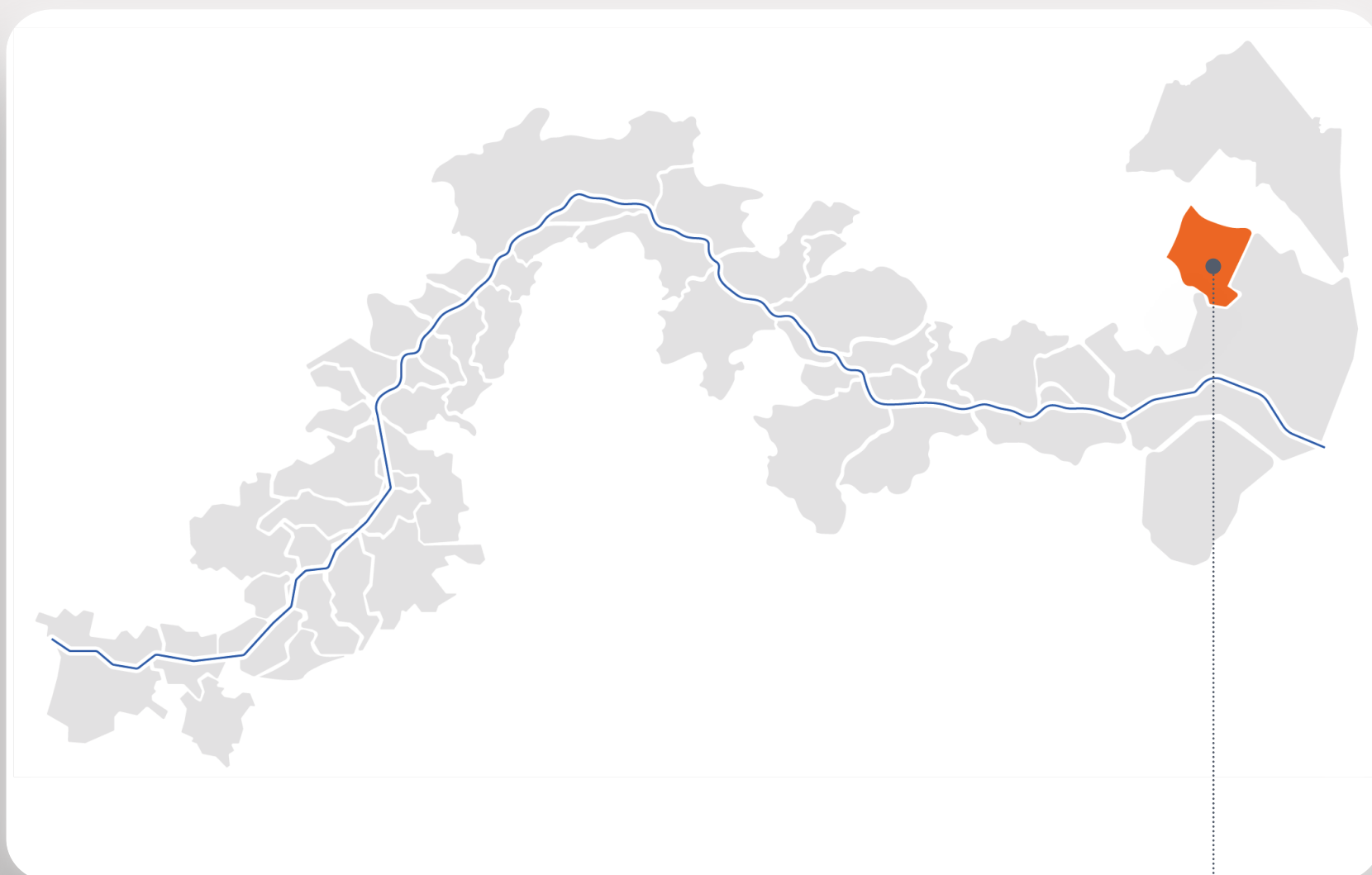
Sooretama (ES)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



4 coletas feitas
202 análises realizadas
12 desvios detectados



1 ponto monitorado
O ponto teve não conformidades



94% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

- Al** **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L
- pH** **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L
- Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
- Fe** **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
- NT₃** **Nitrato**
Acima de 10 mg/L



Acesse aqui os resultados completos do ponto de monitoramento.

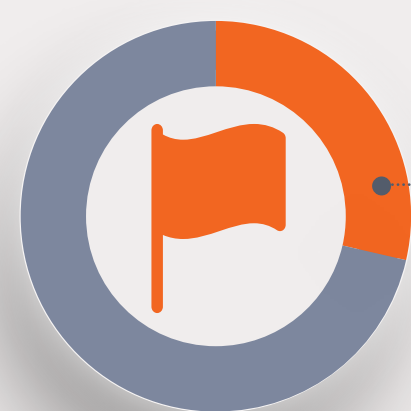
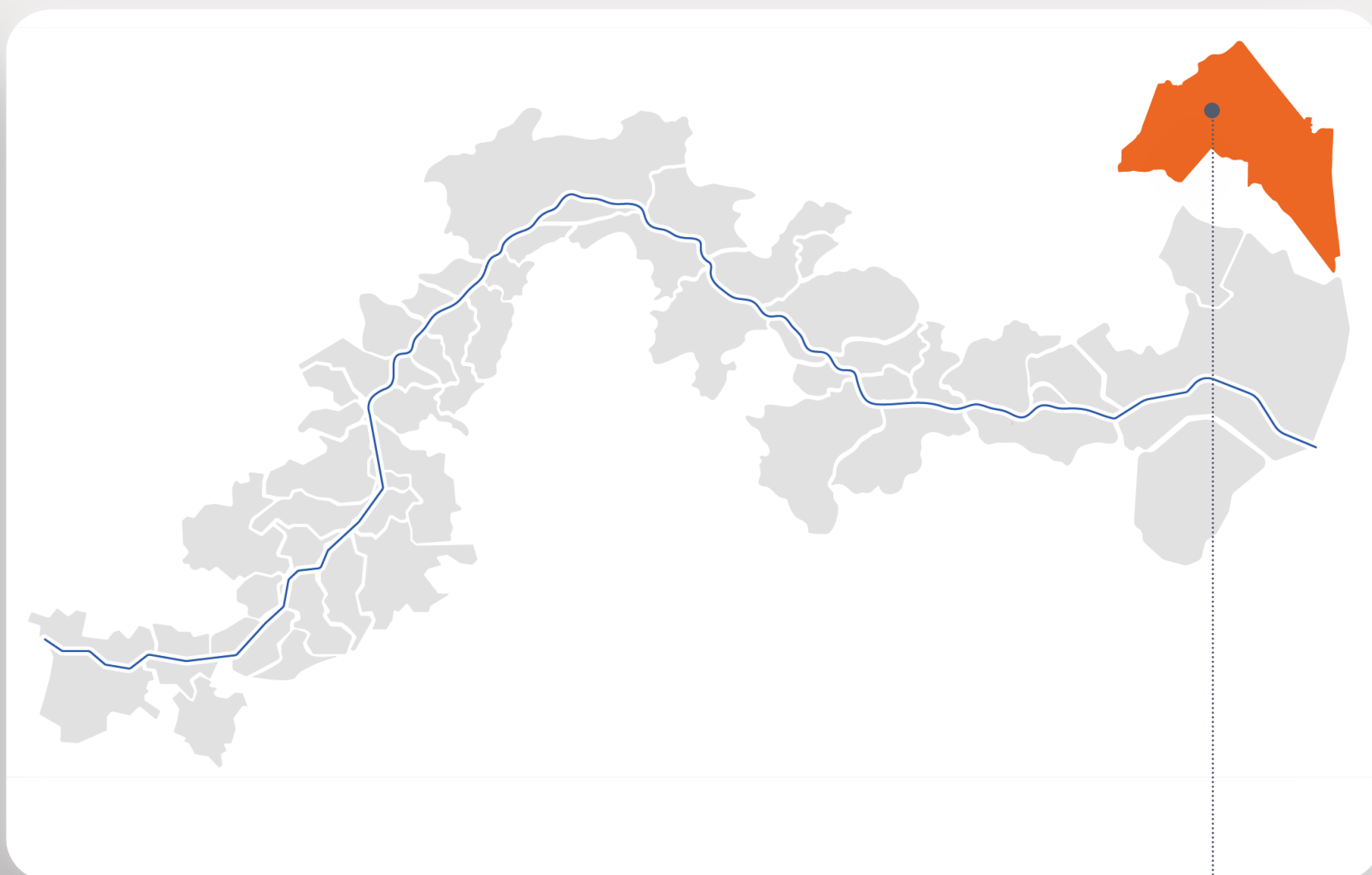
São Mateus (ES)

81ª Campanha 17/05 a 16/06

82ª Campanha 17/06 a 16/07

83ª Campanha 17/07 a 16/08

84ª Campanha 17/08 a 16/09



1 ponto monitorado
O ponto teve não conformidades



4 coletas feitas
202 análises realizadas
20 desvios detectados



90% dos parâmetros atenderam
ao padrão de potabilidade

Parâmetros com mais desvios

- Fe** **Ferro total**
Acima de 0,3 mg/L
- SDT** **Sólidos dissolvidos totais**
Acima de 500 mg/L
- Na** **Sódio total**
Acima de 200 mg/L
- Cl⁻¹** **Cloreto**
Acima de 250 mg/L
- Dureza total**
Acima de 300 mg/L
- Turbidez**
Acima de 5 NTU
- Coliformes totais**
Presença em 100 mL de água
- pH** **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9 mg/L



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