

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 25 municípios mineiros e capixabas.



**Edição 2**

Dados de MAIO  
a SETEMBRO/2022

Coleta em Fernandes Tourinho  
Foto: Fundação Renova

Role para baixo para visualizar o boletim

# BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

## PONTOS SEM TRATAMENTO



Entenda o monitoramento



A CT Saúde



Padrão de potabilidade



Análise resumida



Mapa do monitoramento

**Esse ícone significa que o  
objeto possui interatividade**

**Para melhor visualização, utilize os navegadores e leitores de PDF:**  
Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge ou Adobe Acrobat Reader



# Q Entenda o monitoramento

O **Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano** (PMQACH) é realizado pela Fundação Renova desde setembro de 2018, por uma determinação da Câmara Técnica de Saúde, a CT Saúde.

- 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 mais de 200 pontos sem tratamento de água em 25 municípios mineiros e capixabas.

SAIBA MAIS SOBRE AS  
DIRETRIZES DO PMQACH





# O que é a CT Saúde

A Câmara Técnica de Saúde é formada por órgãos do poder público, como o Ministério da Saúde e as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde.

Ela acompanha o Plano de Monitoramento de Qualidade da Água para Consumo Humano executado pela Fundação Renova. Também orienta as ações de melhoria dos sistemas e as soluções de abastecimento de água nas localidades atingidas pelo rompimento da barragem de Fundão.

CONSULTE AS NOTAS TÉCNICAS  
PUBLICADAS PELA CT SAÚDE

## FOI A CT SAÚDE QUE DEFINIU:

- Os pontos do Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH).
- A frequência de coletas.
- Os parâmetros avaliados nos laboratórios certificados pelo INMETRO.

**A Fundação Renova não participou dessas definições.**



## COMO OS RESULTADOS CHEGAM PARA A POPULAÇÃO?

- CT Saúde recebe os resultados do monitoramento por meio de uma plataforma virtual.
- Ela encaminha as informações 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



# Padrão de Potabilidade

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.



# Análise resumida

Os resultados desta edição são das **45<sup>a</sup>**, **46<sup>a</sup>**, **47<sup>a</sup>** e **48<sup>a</sup>** campanhas, realizadas entre maio e setembro de 2022. Elas se **iniciam todo dia 17** e se **encerram no dia 16** do mês seguinte. As amostras foram coletadas mensalmente.

Conforme o artigo 44 da Portaria GM/MS nº 888, ao verificar o atendimento ao padrão de potabilidade, a detecção de eventuais desvios deve ser analisada com o histórico da qualidade da água e não de forma pontual.



**649** coletas em 4 campanhas  
**19.129** análises realizadas  
**1.757** desvios, com destaque para:

**484** de coliformes totais

**259** de cor aparente

**231** da bactéria *E. coli*

**228** de ferro

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



**124** de turbidez

**116** de pH fora da faixa

**114** de manganês

**96** de gosto e odor



**25** municípios  
**206** pontos monitorados

Mariana - 23 pontos

Barra Longa - 15 pontos

Rio Doce - 5 pontos

Ponte Nova - 3 pontos

Santa Cruz do Escalvado - 3 pontos

Rio Casca - 2 pontos

São Pedro de Ferros - 3 pontos

Sem Peixe - 9 pontos

São José do Goiabal - 4 pontos

Caratinga - 11 pontos

Santana do Paraíso - 4 pontos

Belo Oriente - 20 pontos

Bugre - 3 pontos

Periquito - 13 pontos

Sobralia - 1 ponto

Fernandes Tourinho - 8 pontos

Governador Valadares - 8 pontos

Tumiritinga - 4 pontos

Galiléia - 6 pontos

Itueta - 2 pontos

Baixo Guandu - 3 pontos

Colatina - 2 pontos

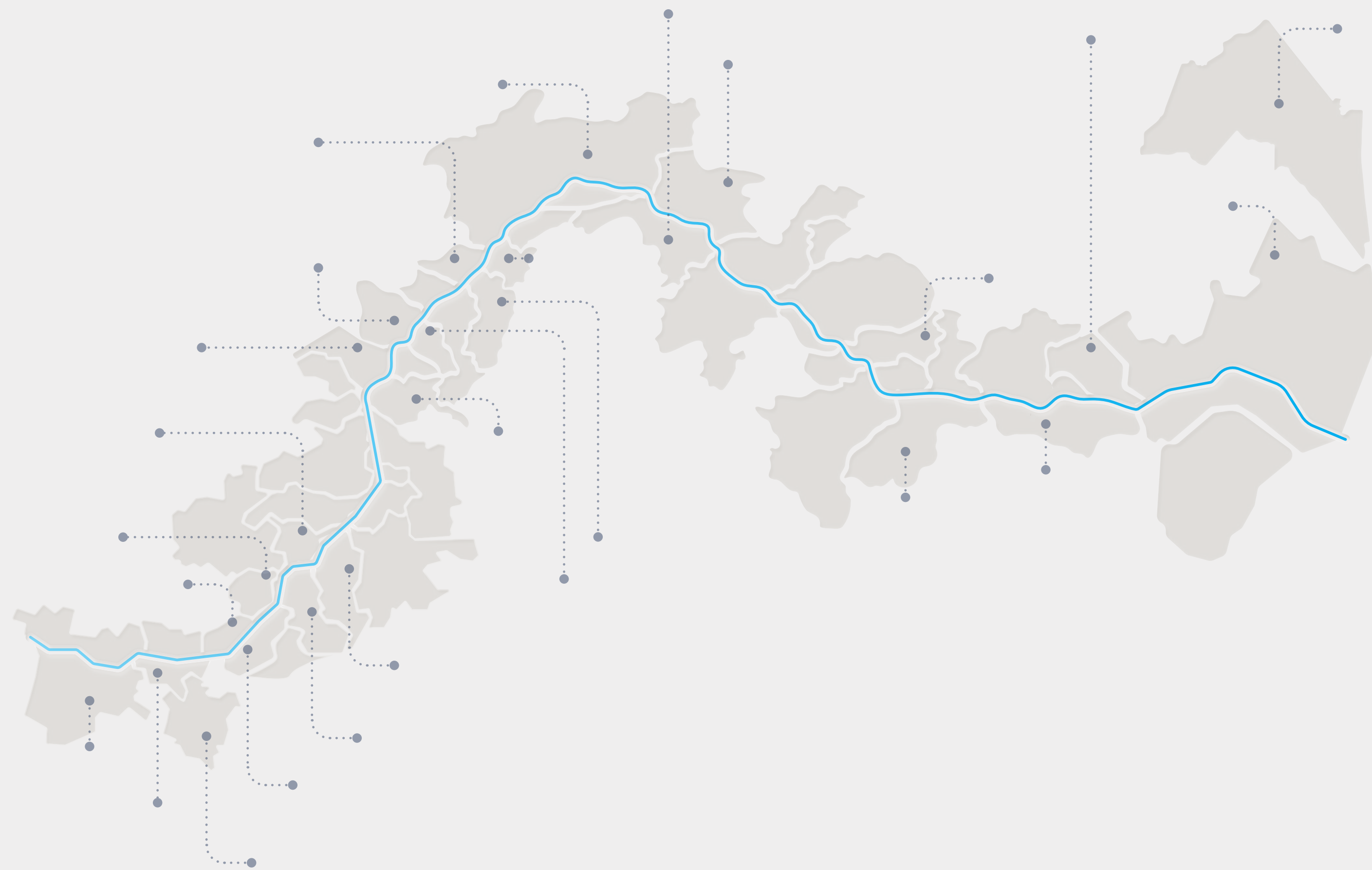
Marilândia - 17 pontos

Linhares - 36 pontos

São Mateus (Litoral Norte) - 1 ponto



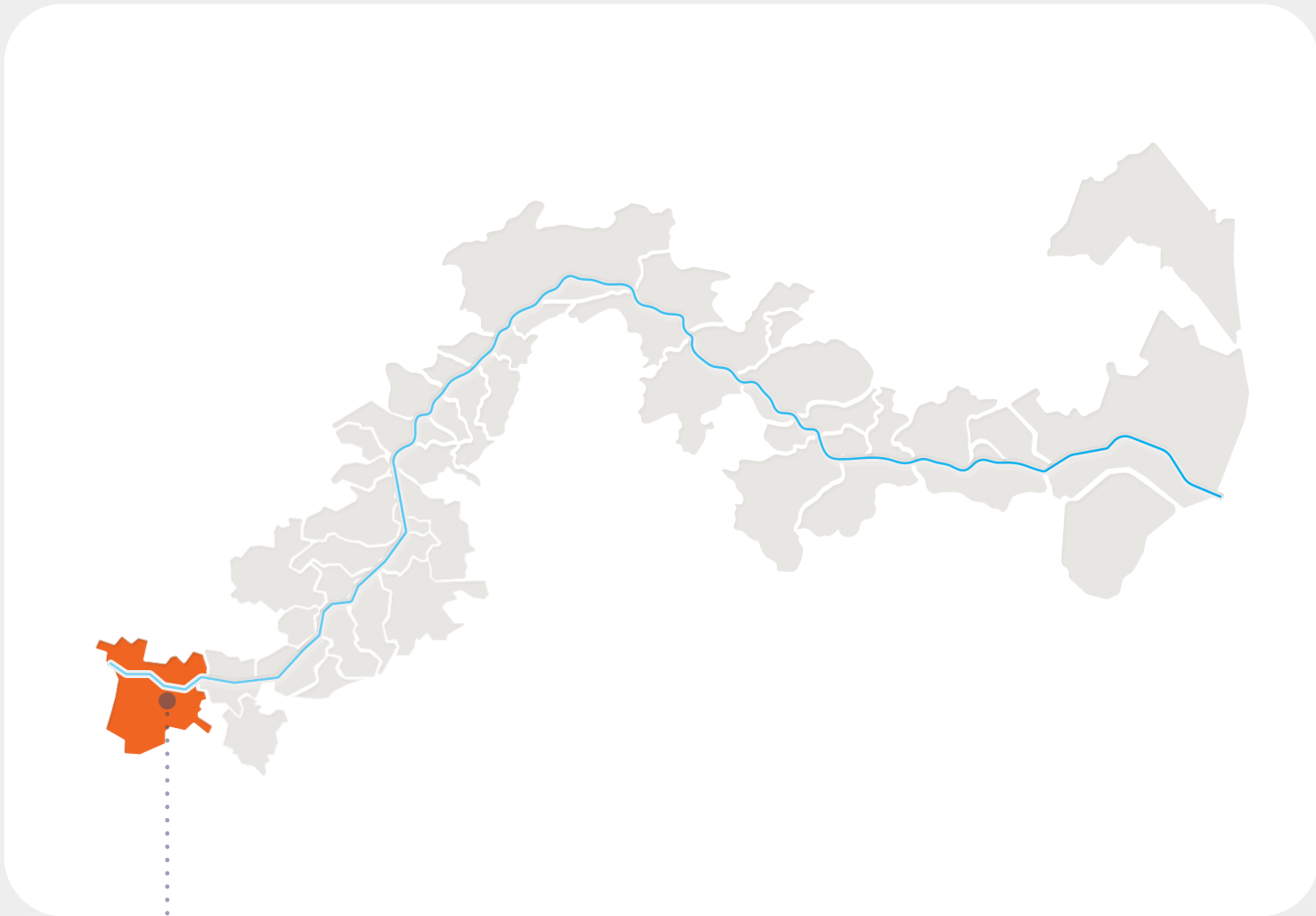
# Mapa do monitoramento



Clique nas bandeiras para conhecer os principais resultados das análises dos municípios monitorados.



# Mariana (MG)




**23** pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
10 foram excluídos durante o período



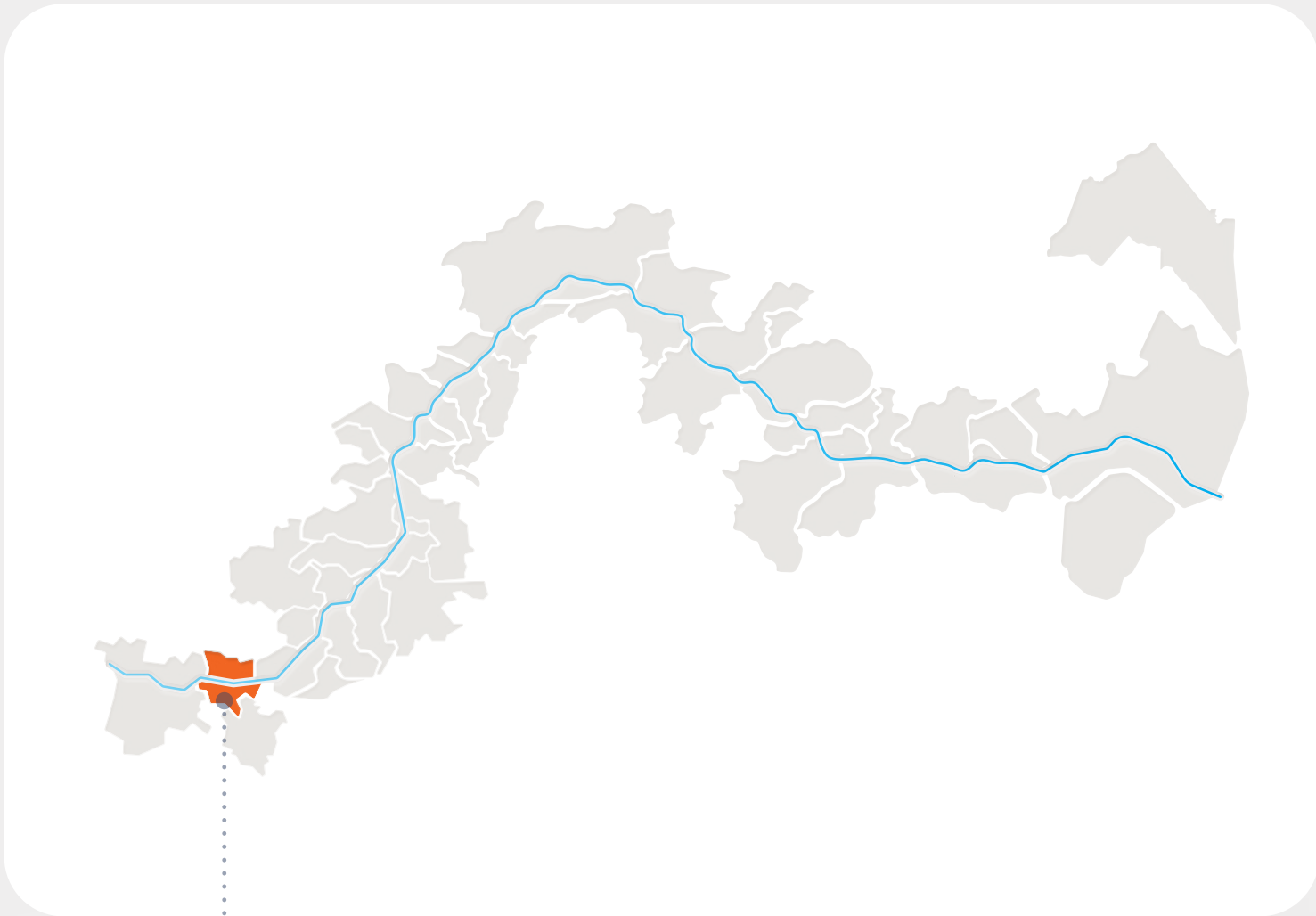
## Parâmetros com mais desvios

- **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
- **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
- **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
- **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
- **Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6

 Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.



# Barra Longa (MG)



15 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
7 foram excluídos durante o período



50 coletas feitas  
1.450 análises realizadas  
77 desvios detectados



95% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.

**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
2.

**Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
3.

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

**Cor aparente**  
Acima de 15 uH
5.

**Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

# Rio Doce (MG)

45ª Campanha | 17/mai - 16/jun

46ª Campanha | 17/jun - 16/jul

47ª Campanha | 17/jul - 16/ago

48ª Campanha | 17/ago - 16/set



**5 pontos monitorados**

Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante o período

**19** coletas feitas

**563** análises realizadas

**46** desvios detectados

**92%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.

**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
2.

**Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
3.

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

Fe

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

**Turbidez**  
Acima de 5 uT

Al

**Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L

Mn

**Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L

Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



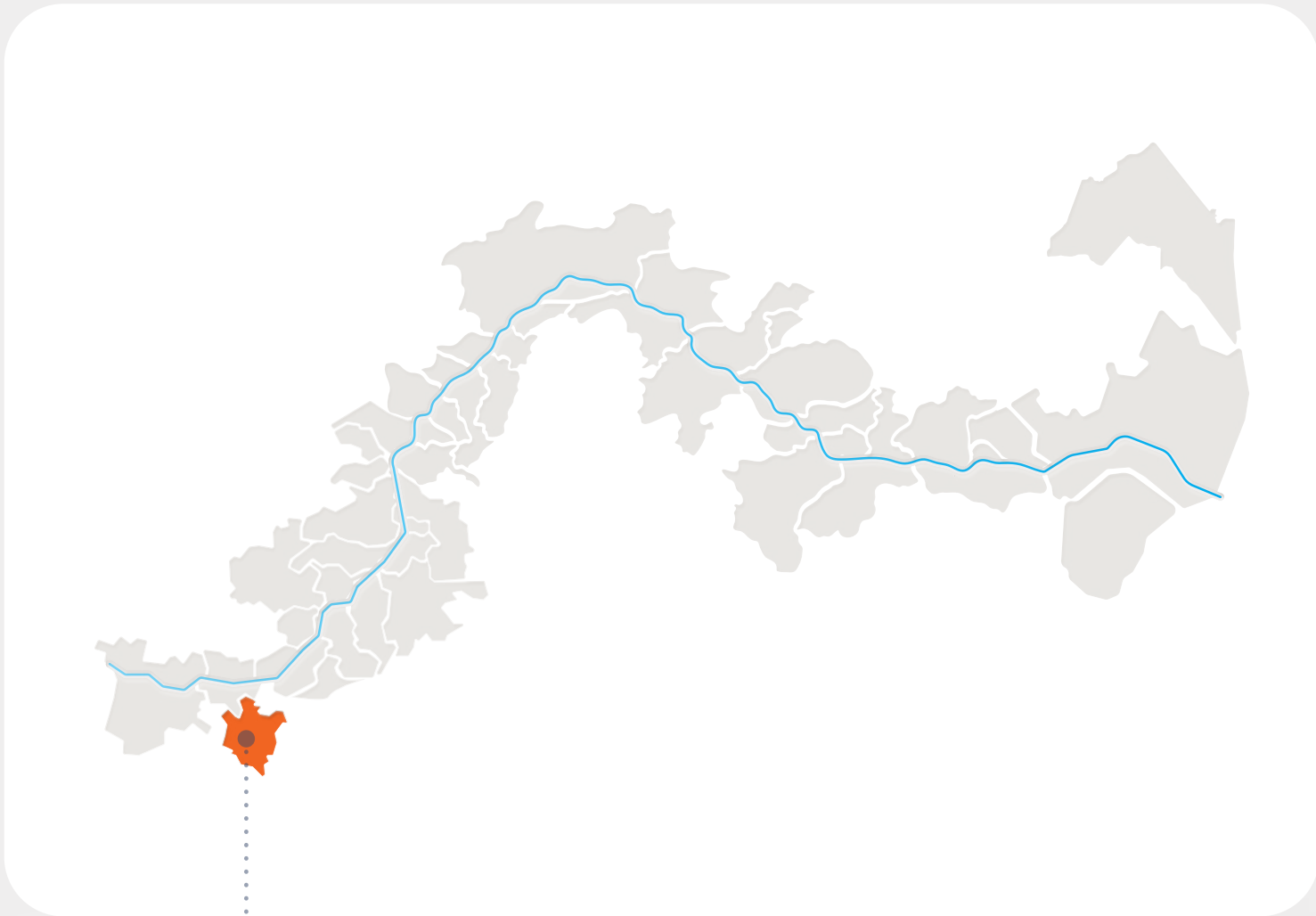
# Ponte Nova (MG)

45ª Campanha | 17/mai - 16/jun

46ª Campanha | 17/jun - 16/jul

47ª Campanha | 17/jul - 16/ago

48ª Campanha | 17/ago - 16/set



6 coletas feitas  
174 análises realizadas  
8 desvios detectados





3 pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades  
Todos foram excluídos durante o período



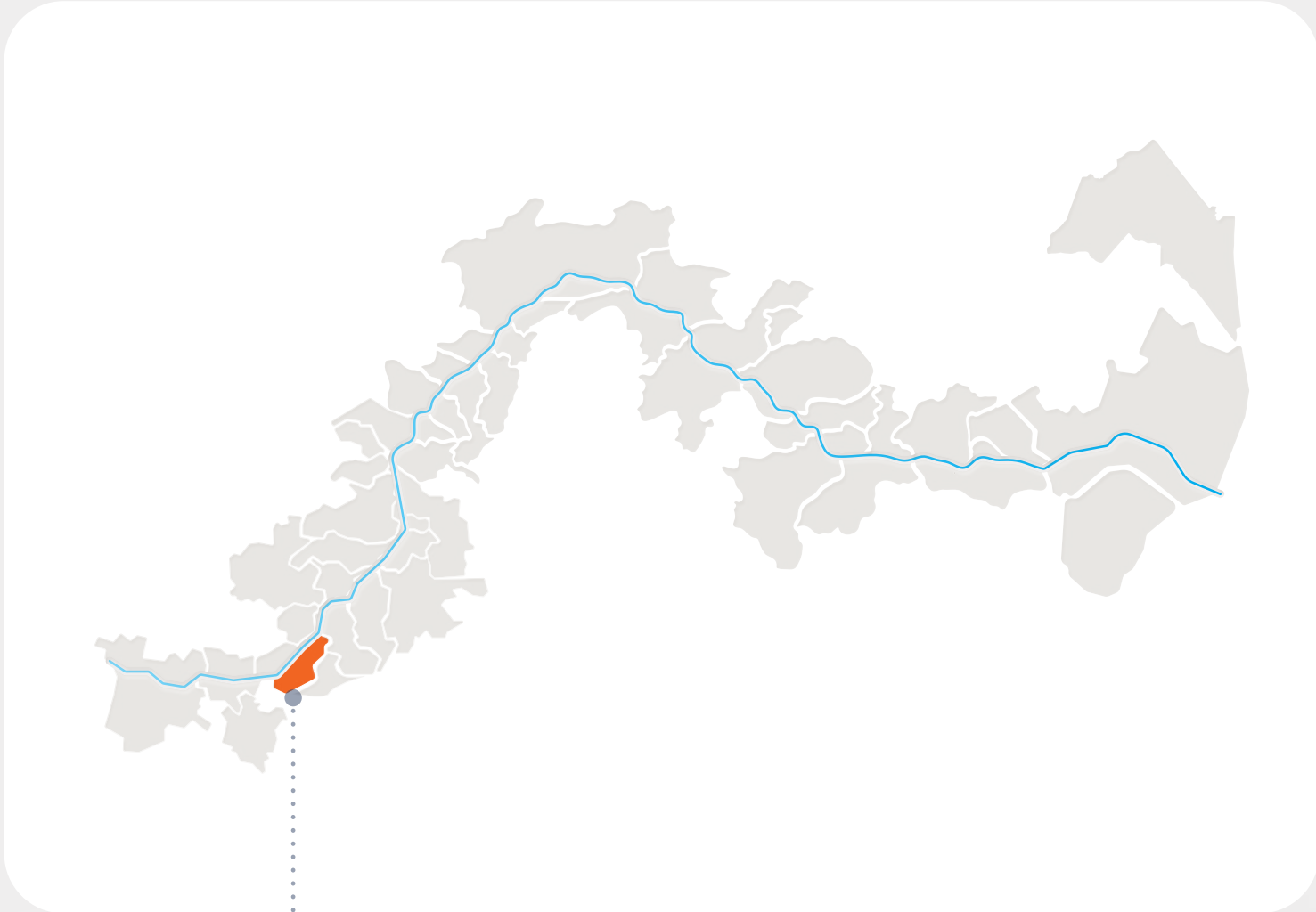
95% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
2.  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



**10** coletas feitas  
**290** análises realizadas  
**9** desvios detectados



**3 pontos monitorados**  
1 esteve de acordo com a legislação  
2 tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante o período



**97%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



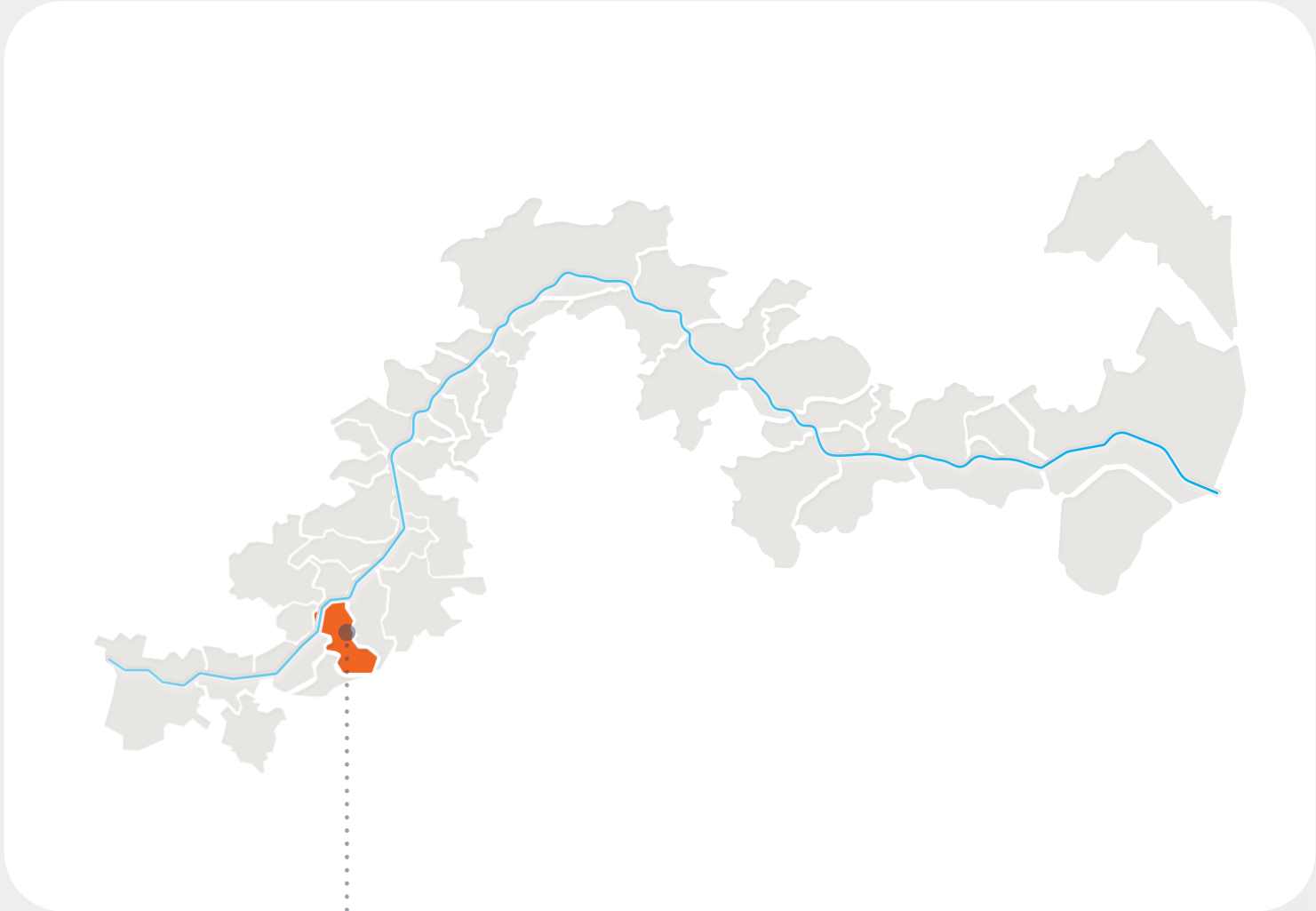
# Rio Casca (MG)

45ª Campanha | 17/mai - 16/jun

46ª Campanha | 17/jun - 16/jul

47ª Campanha | 17/jul - 16/ago

48ª Campanha | 17/ago - 16/set



4 coletas feitas  
116 análises realizadas  
13 desvios detectados



2 pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades  
Todos foram excluídos durante o período



89% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.

**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
- Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
2.

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

**Fe**

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



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.

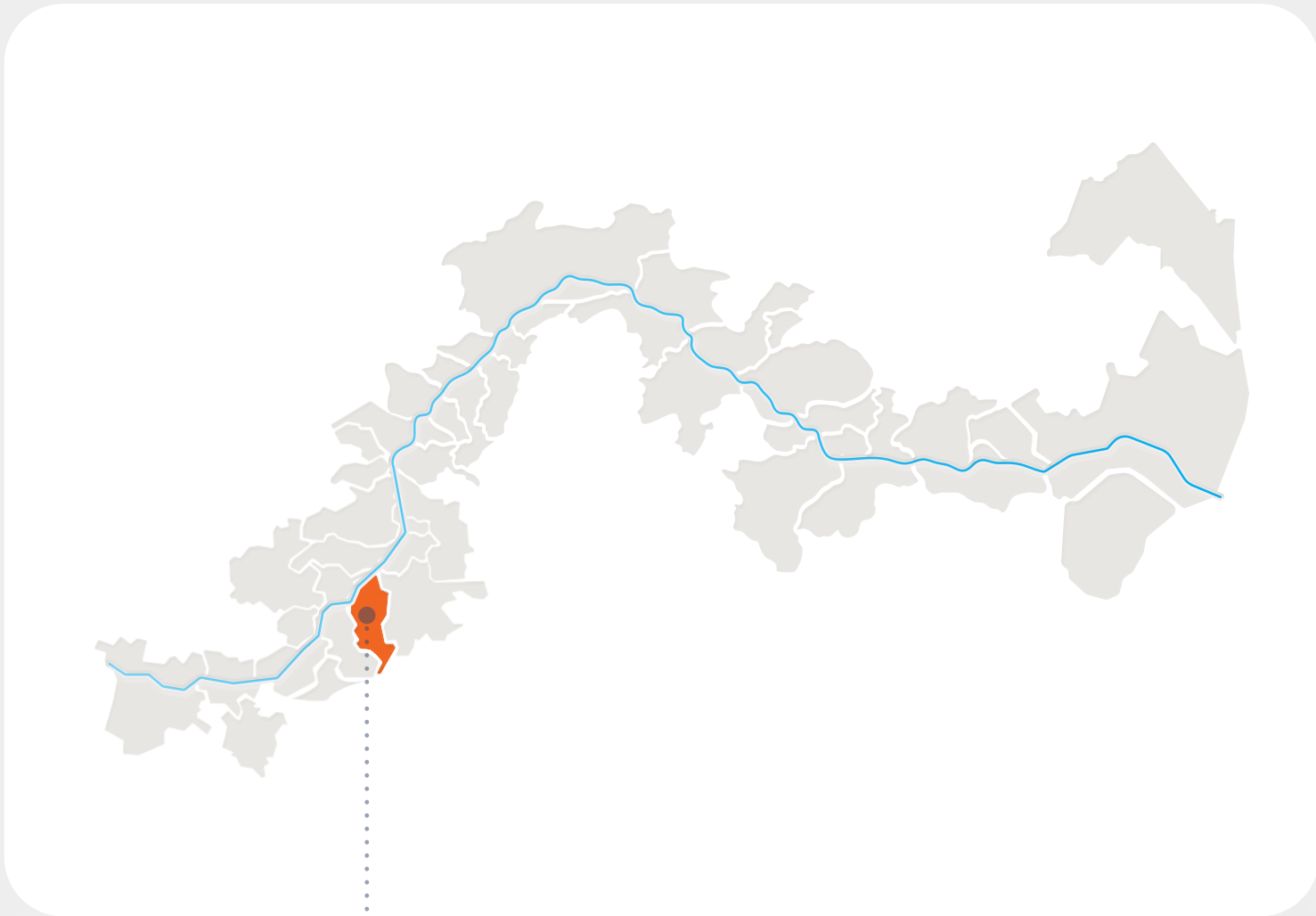
# São Pedro dos Ferros (MG)

45ª Campanha | 17/mai - 16/jun

46ª Campanha | 17/jun - 16/jul

47ª Campanha | 17/jul - 16/ago

48ª Campanha | 17/ago - 16/set



9 coletas feitas  
261 análises realizadas  
12 desvios detectados



3 pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades  
Todos foram excluídos durante o período



95% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.






## Parâmetros com mais desvios

- **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
- **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
- **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
- **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L

**Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
- **Turbidez**  
Acima de 5 uT
- **Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os destaques dos resultados dos pontos de monitoramento.

# São José do Goiabal (MG)



13 coletas feitas

377 análises realizadas

29 desvios detectados

4 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
2 foram excluídos durante o período

92% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.

Coliformes totais

Presente em 100 mL de água
2.

Cor aparente

Acima de 15 uH

*Escherichia Coli*

Presente em 100 mL de água
3.

Ferro

Acima de 0,3 mg/L

Turbidez

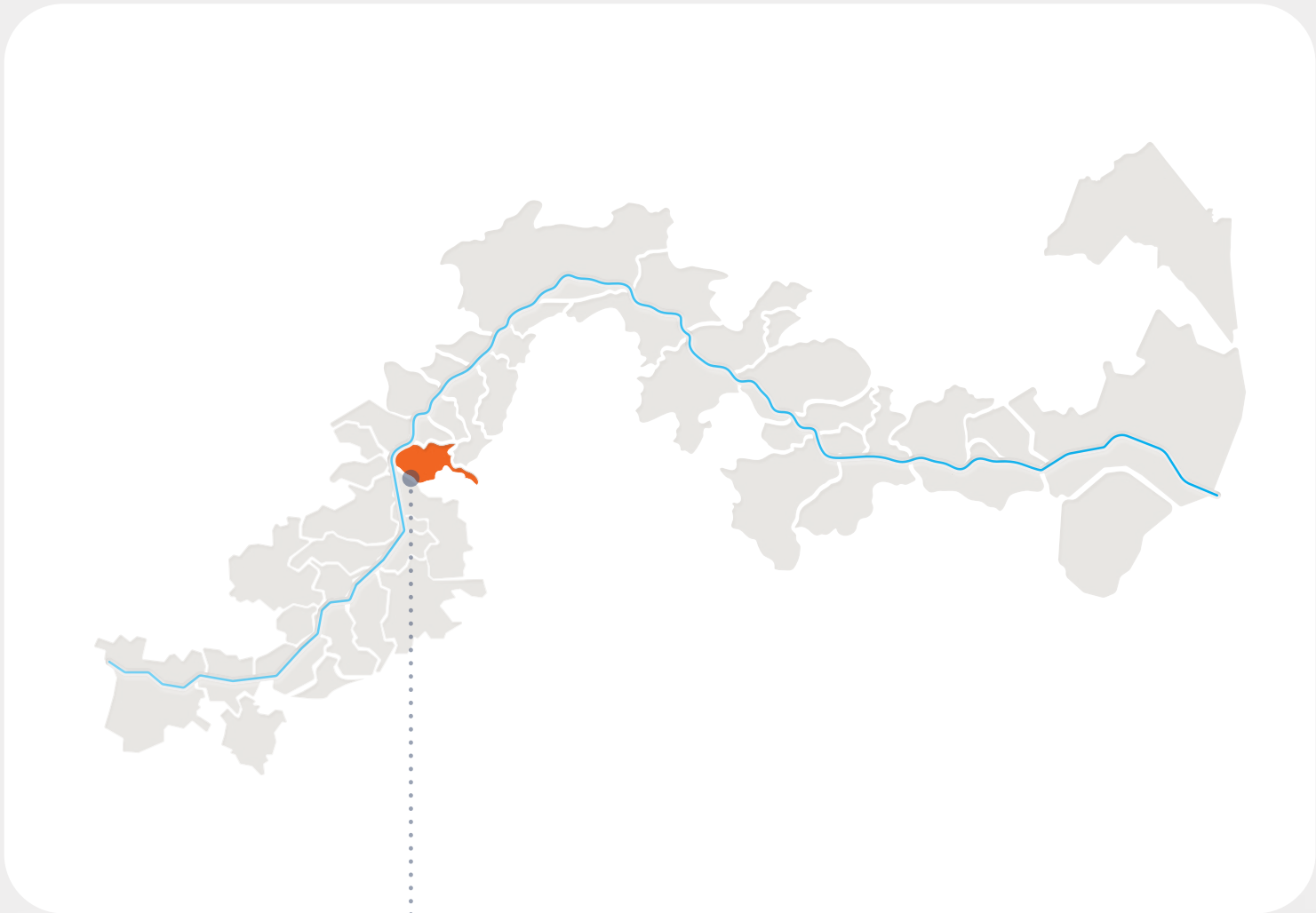
Acima de 5 uT
4.

Alumínio

Acima de 0,2 mg/L

Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.





**11 pontos monitorados**

Todos tiveram não conformidades  
3 foram excluídos durante o período



**41** coletas feitas  
**1.189** análises realizadas  
**70** desvios detectados



**94%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

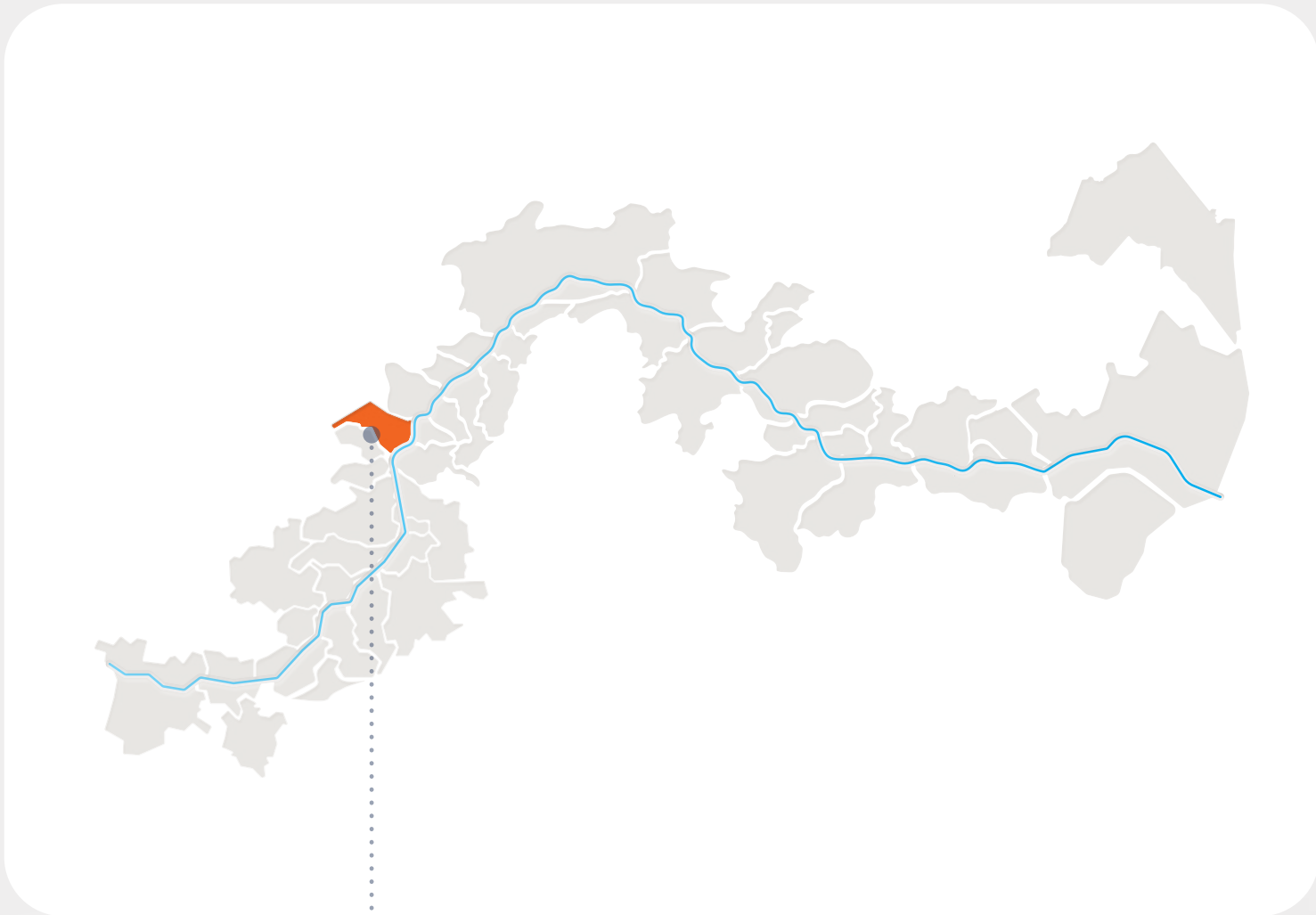
## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.

# Santana do Paraíso (MG)



**4 pontos monitorados**  
Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante o período



**15** coletas feitas  
**435** análises realizadas  
**51** desvios detectados



**88%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.

**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
2.

**Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água

**pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
3.

**Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L
4.

**Cor aparente**  
Acima de 15 uH

**Nitrato**  
Acima de 10

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

**Turbidez**  
Acima de 5 uT
5.

**Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



# Belo Oriente (MG)

45ª Campanha | 17/mai - 16/jun

46ª Campanha | 17/jun - 16/jul

47ª Campanha | 17/jul - 16/ago

48ª Campanha | 17/ago - 16/set



**20** pontos monitorados

1 esteve de acordo com a legislação  
19 tiveram não conformidades  
11 foram excluídos durante o período



**56** coletas feitas  
**1.624** análises realizadas  
**106** desvios detectados



**93%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



8 coletas feitas  
232 análises realizadas  
7 desvios detectados





3 pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades  
2 foram excluídos durante o período



97% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
2.  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.

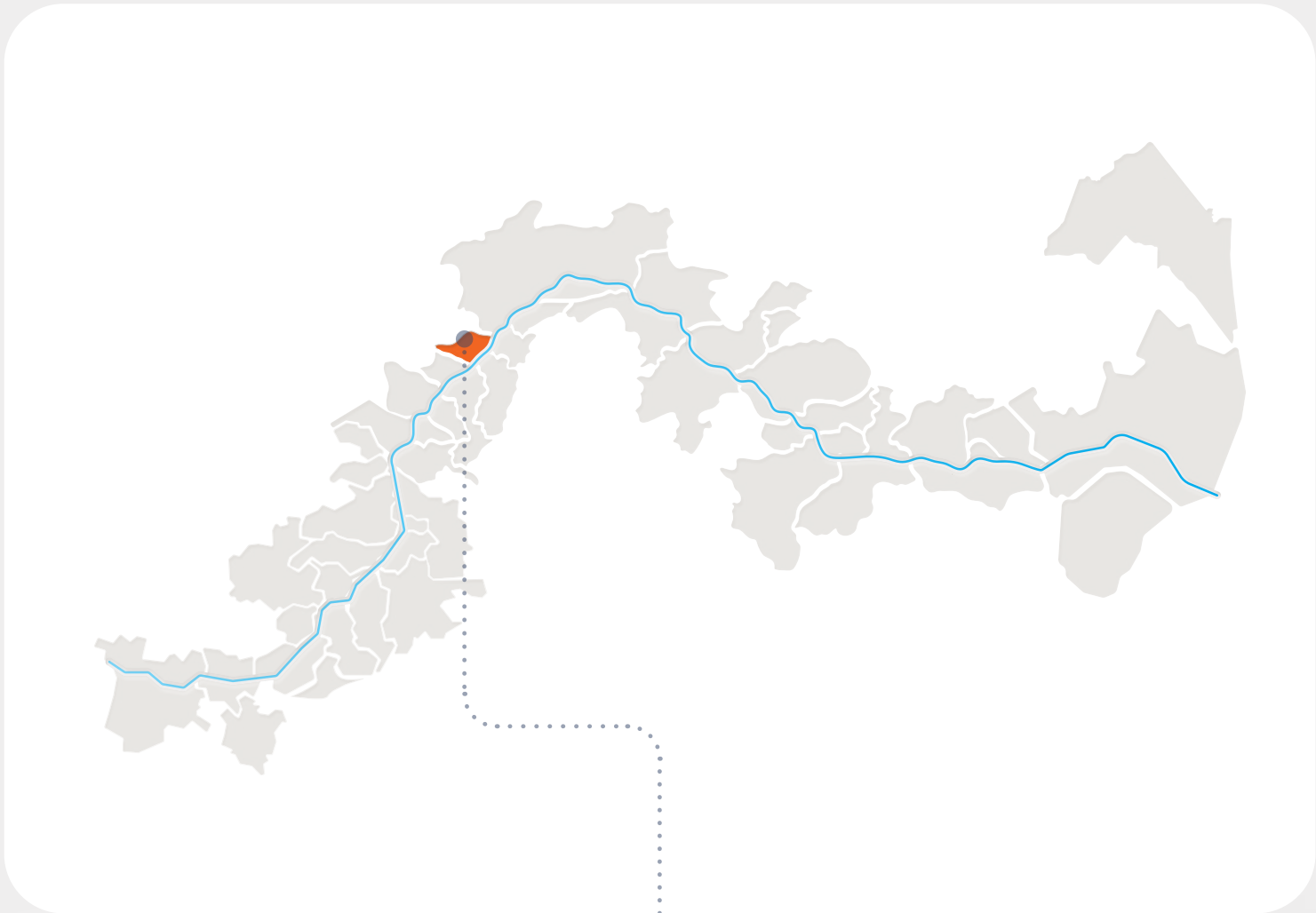
# Periquito (MG)

45ª Campanha | 17/mai - 16/jun

46ª Campanha | 17/jun - 16/jul

47ª Campanha | 17/jul - 16/ago

48ª Campanha | 17/ago - 16/set



**13** pontos monitorados

1 esteve de acordo com a legislação  
12 tiveram não conformidades  
7 foram excluídos durante o período



**43** coletas feitas  
**1.247** análises realizadas  
**92** desvios detectados



**93%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

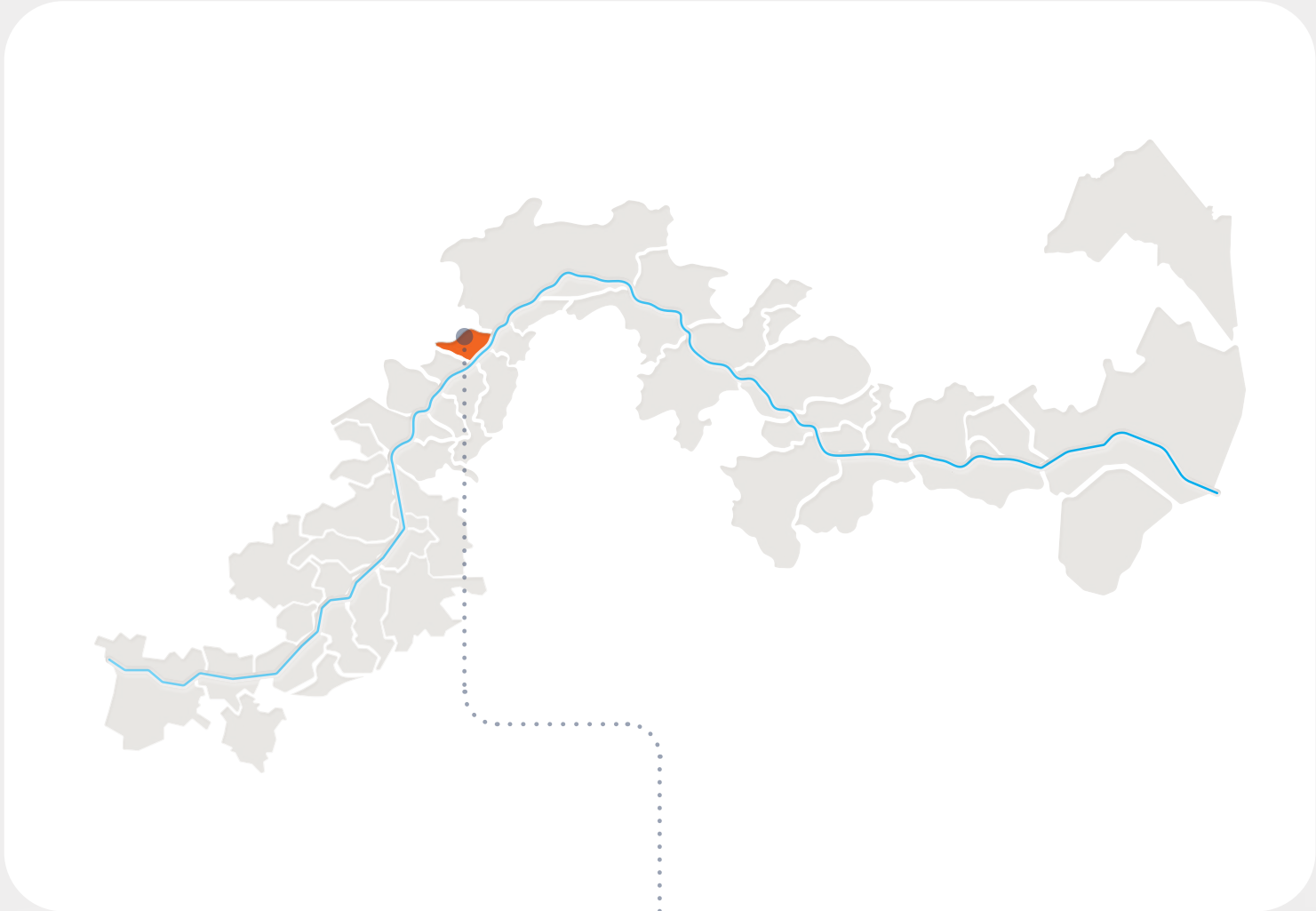
## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Nitrato**  
Acima de 10
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.





**1 ponto monitorado**

O ponto teve não conformidades  
O ponto foi excluído durante o período



**2** coletas feitas  
**58** análises realizadas  
**5** desvios detectados



**91%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.



**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água



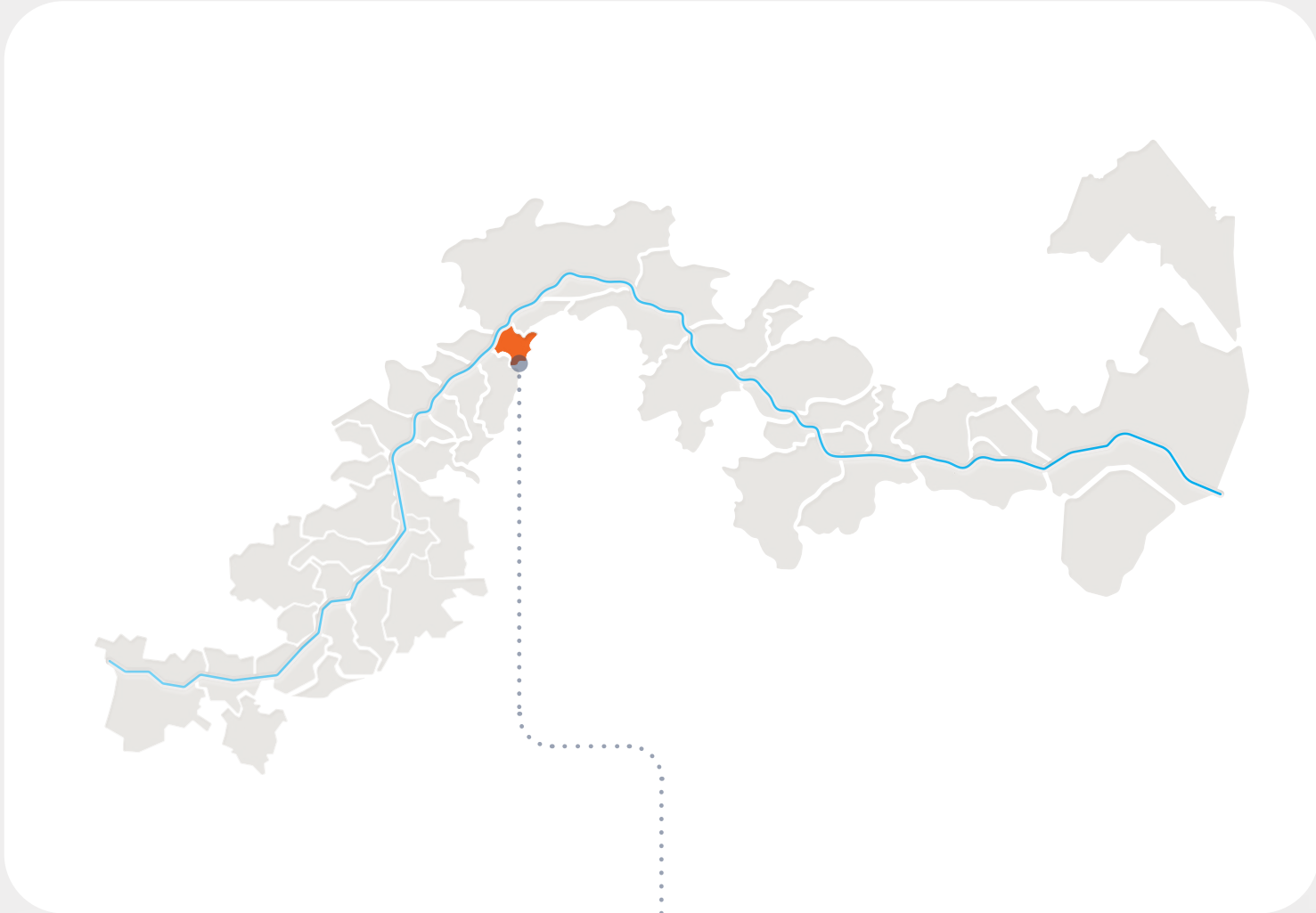
**Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
2.



**Cor aparente**  
Acima de 15 uH



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



8 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
7 foram excluídos durante o período



20 coletas feitas  
580 análises realizadas  
57 desvios detectados



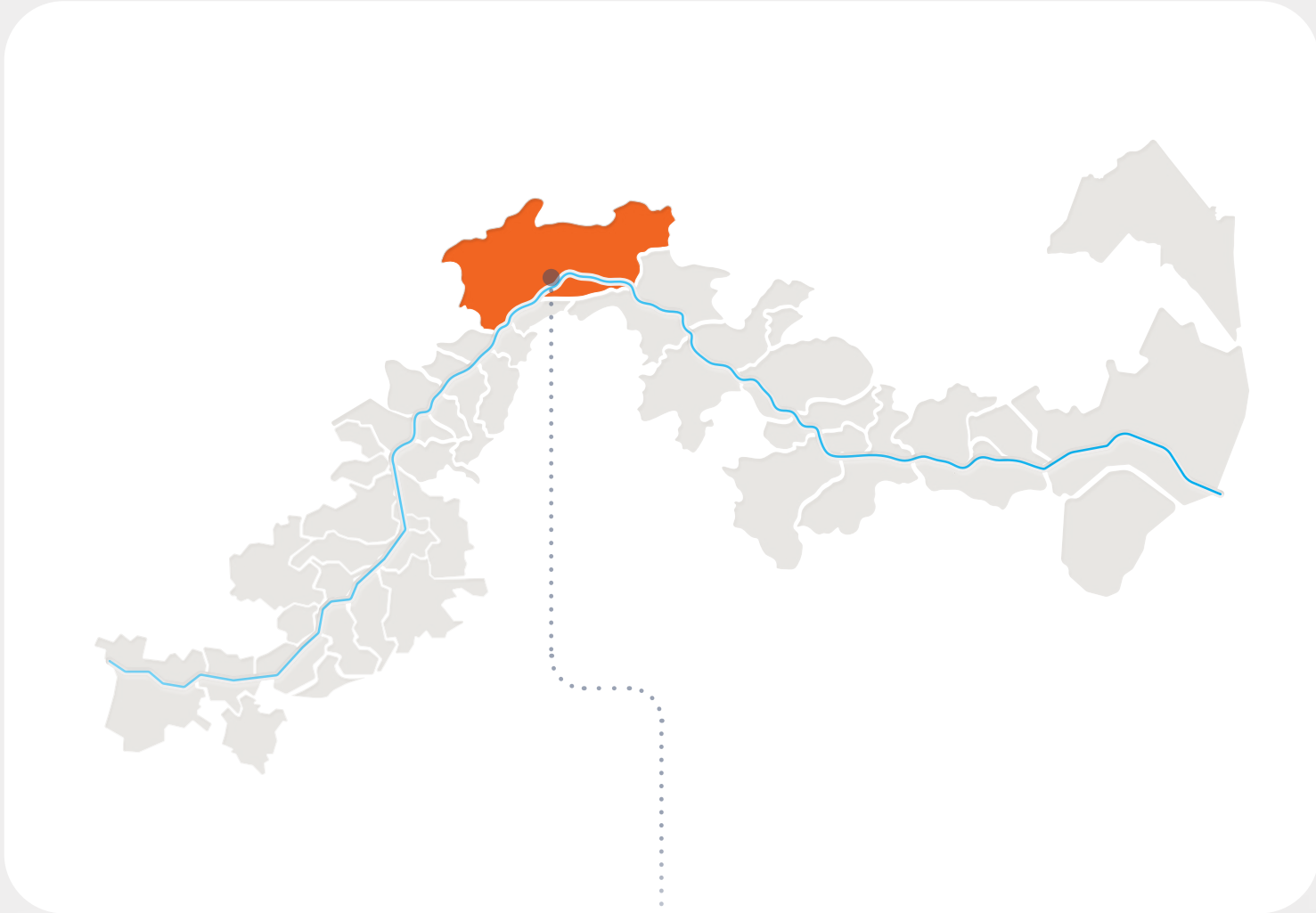
90% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



8 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
4 foram excluídos durante o período



25 coletas feitas  
725 análises realizadas  
41 desvios detectados



94% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

- **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
- **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L  
**Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
- **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
- **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
- **Turbidez**  
Acima de 5 uT



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



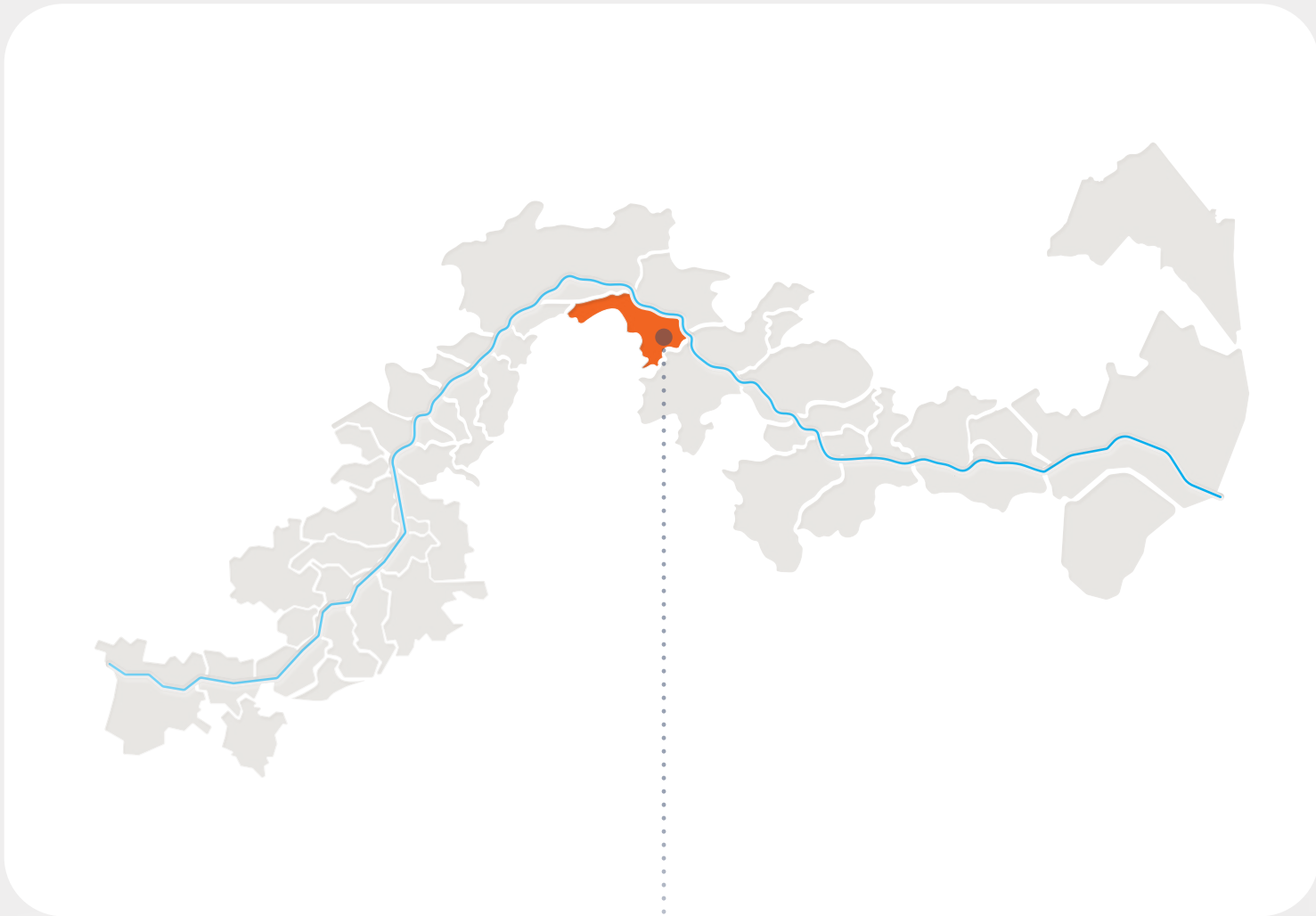
# Tumiritinga (MG)

45ª Campanha | 17/mai - 16/jun

46ª Campanha | 17/jun - 16/jul

47ª Campanha | 17/jul - 16/ago

48ª Campanha | 17/ago - 16/set



9 coletas feitas  
261 análises realizadas  
22 desvios detectados



4 pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades  
Todos foram excluídos durante o período



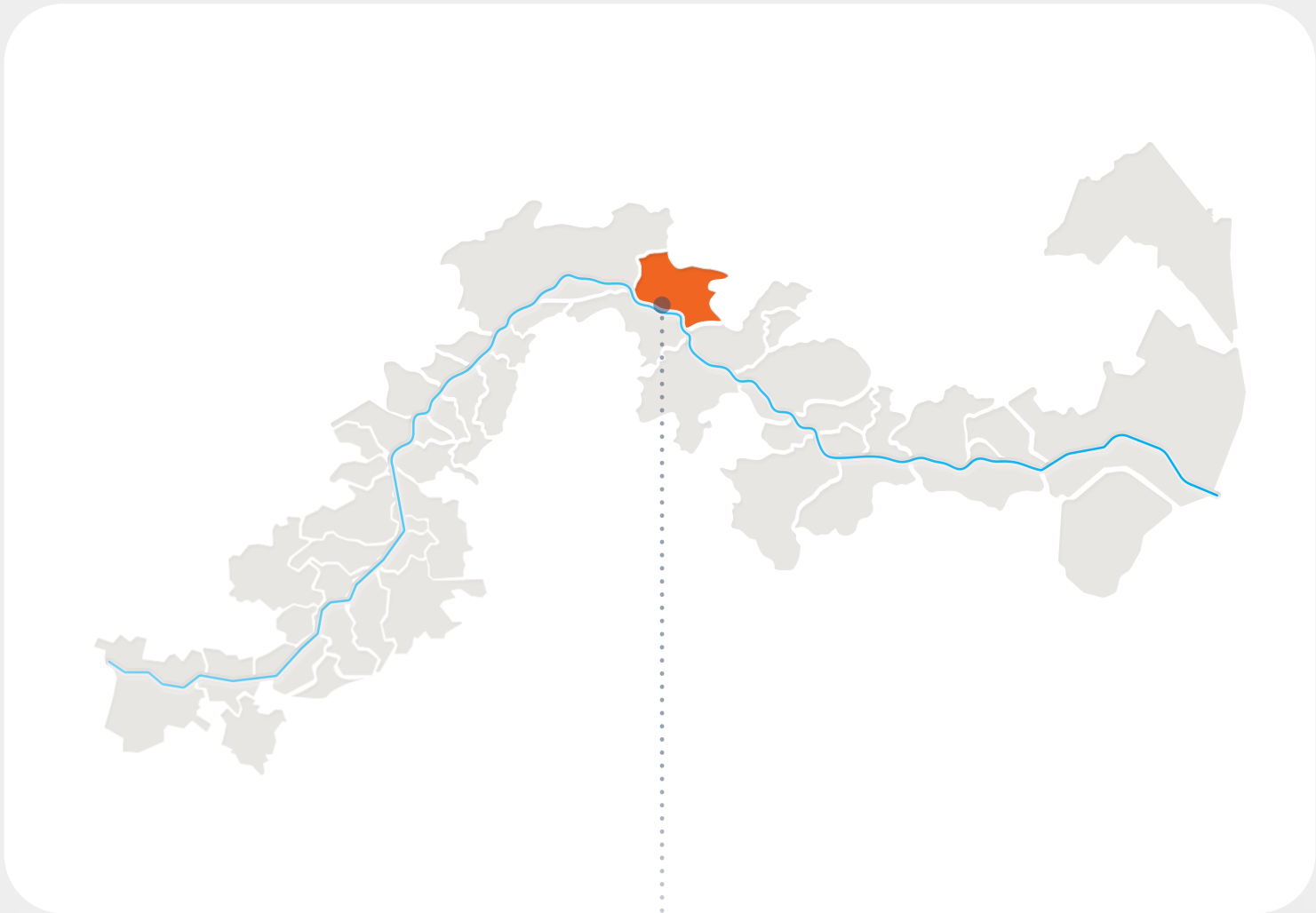
92% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH  
 **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L  
 **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



6 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades



24 coletas feitas  
728 análises realizadas  
39 desvios detectados



95% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.

**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
2.

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

**pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9

**SDT**

**Sólidos dissolvidos totais**  
Acima de 500 mg/L
4.

**Al**

**Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L

**NO<sub>3</sub>**

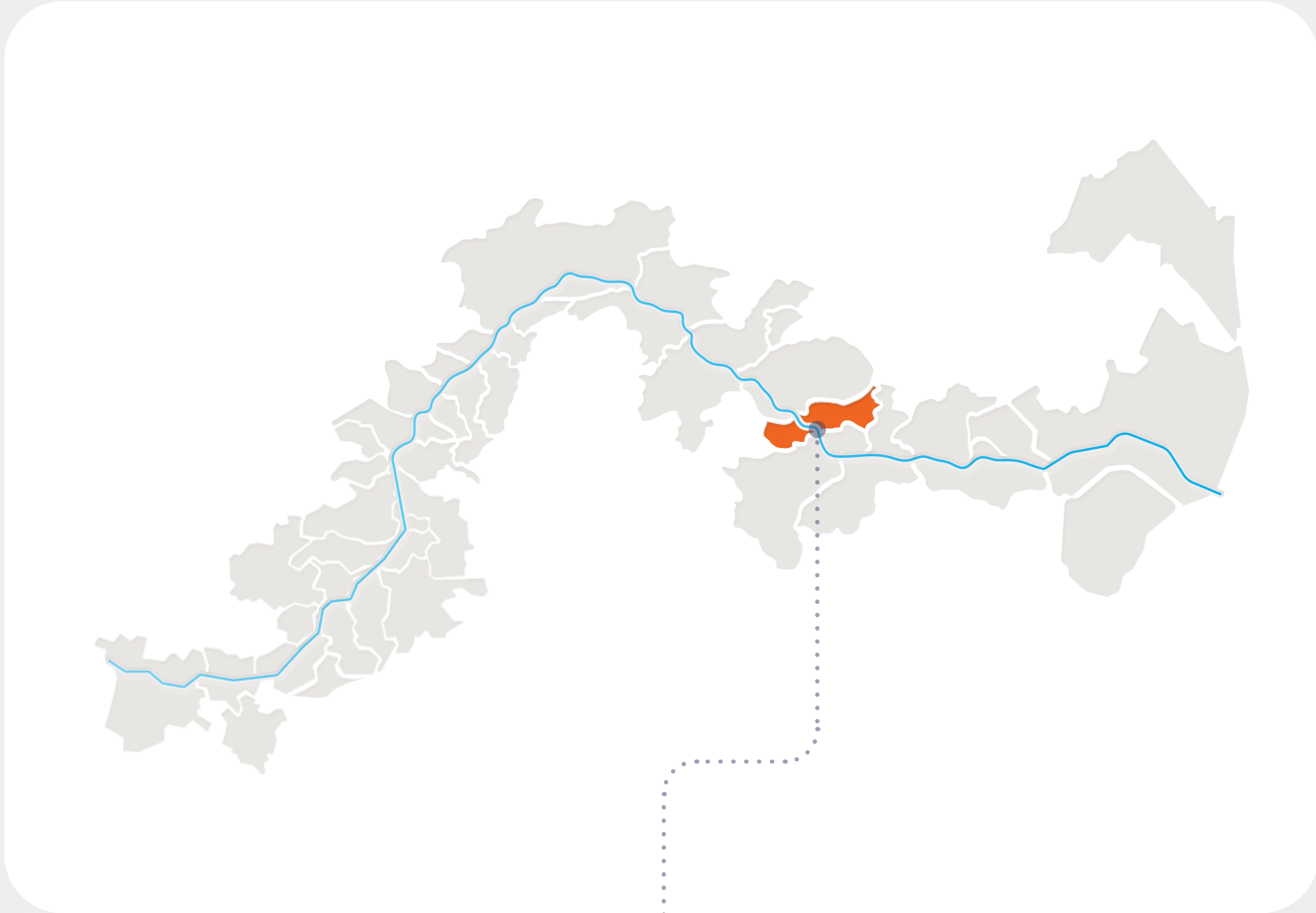
**Nitrato**  
Acima de 10

**Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6
5.

**Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



**2 pontos monitorados**

Todos tiveram não conformidades  
Todos foram excluídos durante o período




**5** coletas feitas  
**145** análises realizadas  
**13** desvios detectados




**91%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios


1.




**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
2.



**Dureza**  
Acima de 300 mg/L




**Sódio total**  
Acima de 200 mg/L




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


3.



**Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L



**pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9



**Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água

A white hand cursor icon pointing upwards, indicating a clickable button.

Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.

27



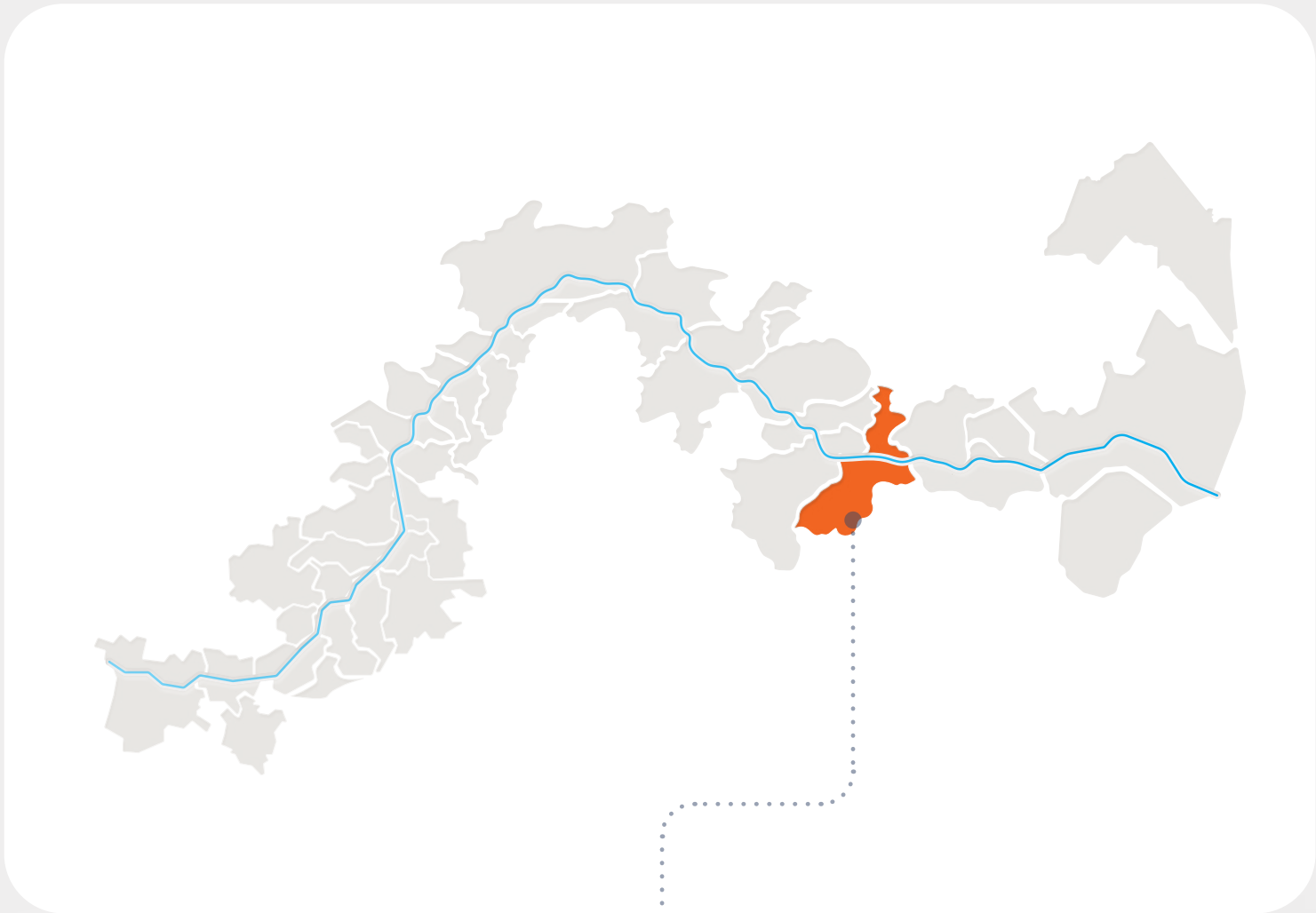
# Baixo Guandu (ES)

45ª Campanha | 17/mai - 16/jun

46ª Campanha | 17/jun - 16/jul

47ª Campanha | 17/jul - 16/ago

48ª Campanha | 17/ago - 16/set



10 coletas feitas  
290 análises realizadas  
65 desvios detectados



3 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante o período



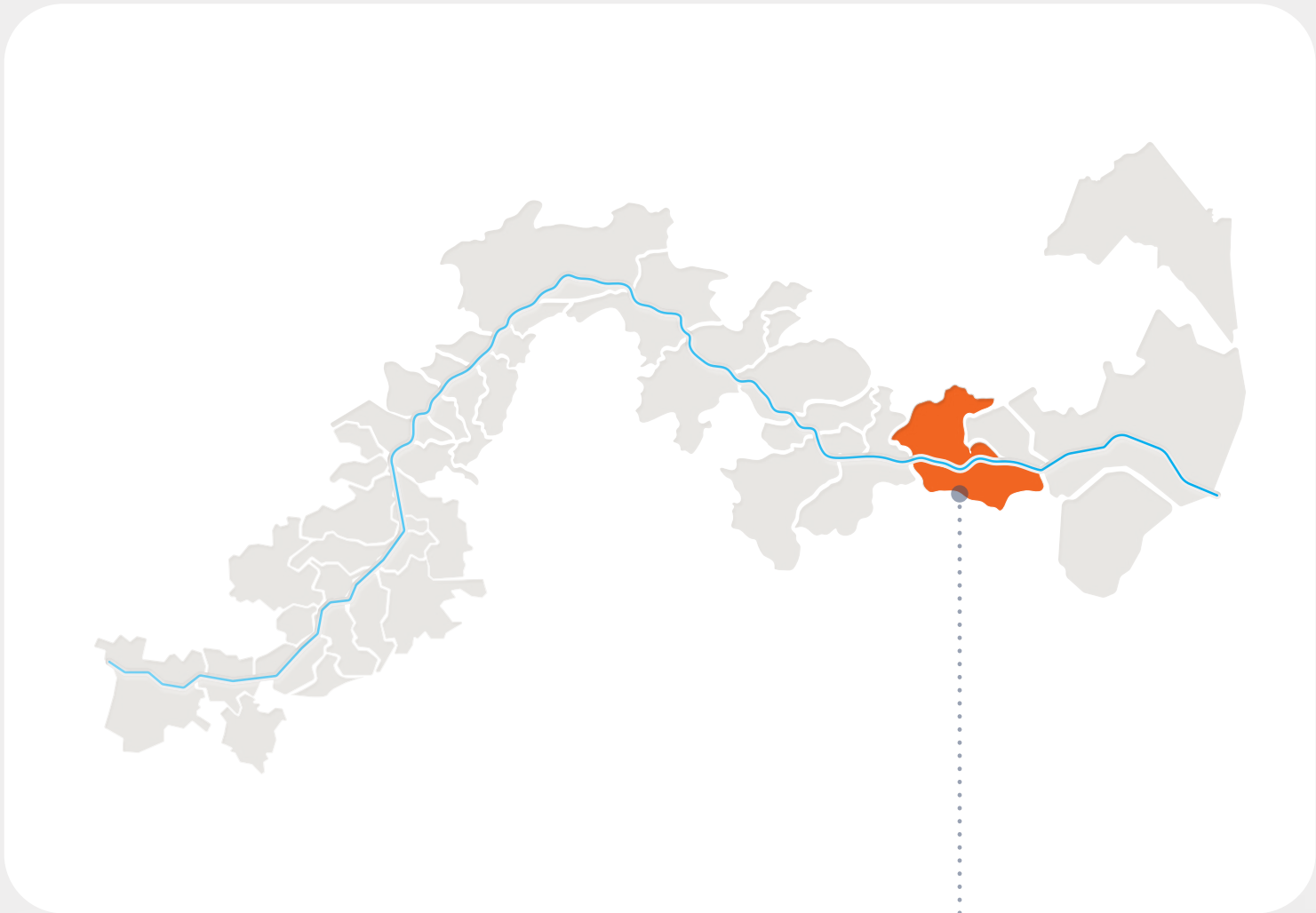
78% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

- **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
- **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
- **Mn** **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
- **Fe** **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
- **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
- **SDT** **Sólidos dissolvidos totais**  
Acima de 500 mg/L
- **Turbidez**  
Acima de 5 uT



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



6 coletas feitas  
174 análises realizadas  
29 desvios detectados



2 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante o período



83% dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

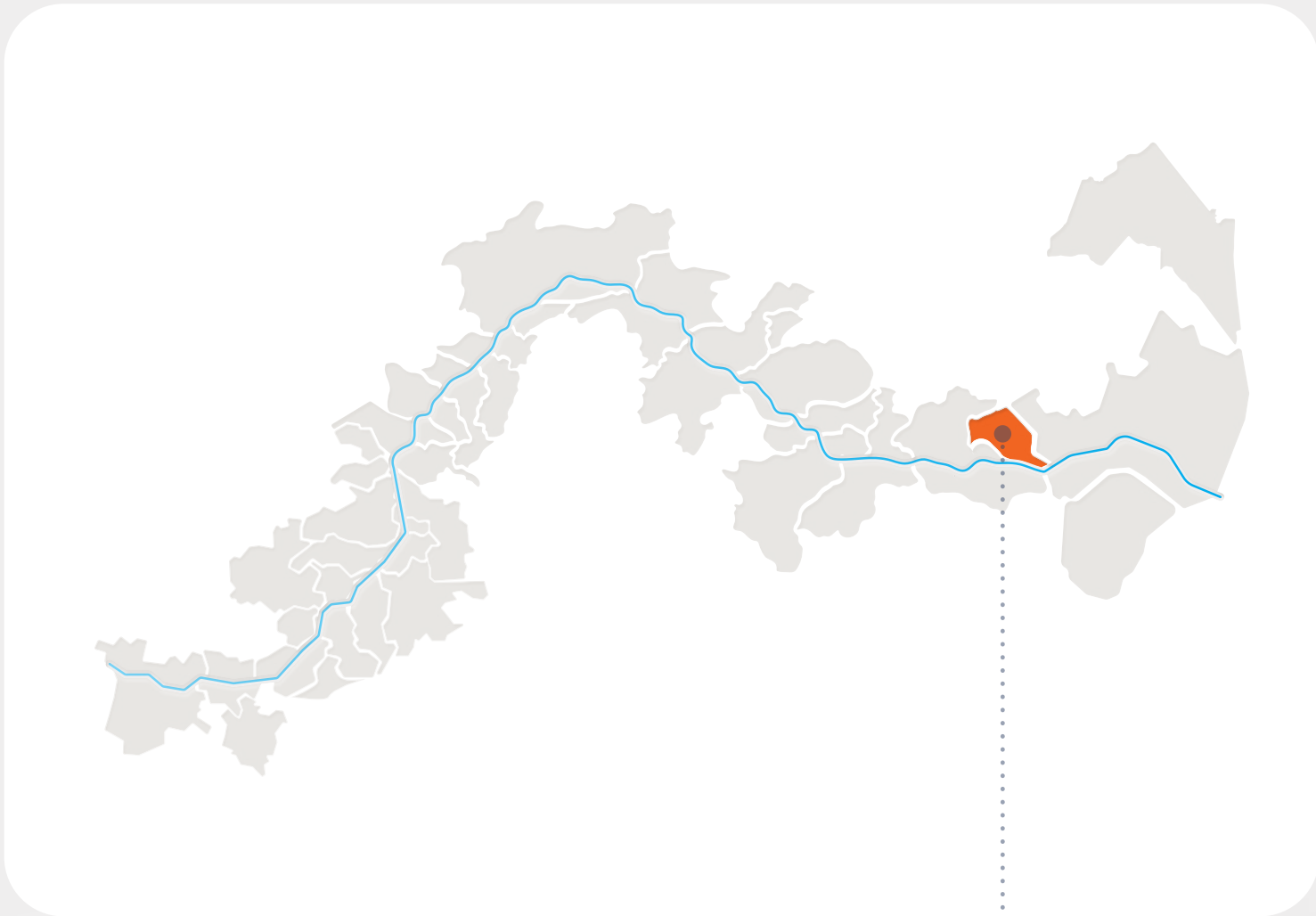
## Parâmetros com mais desvios

- **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
- **Mn** **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
- **Fe** **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
- **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
- **Turbidez**  
Acima de 5 uT
- **Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.

# Marilândia (ES)



**17 pontos monitorados**  
Todos tiveram não conformidades  
14 foram excluídos durante o período



**42** coletas feitas  
**1.294** análises realizadas  
**91** desvios detectados



**93%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.

**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
2.

**pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
3.

**Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
4.

**Cor aparente**  
Acima de 15 uH
5.

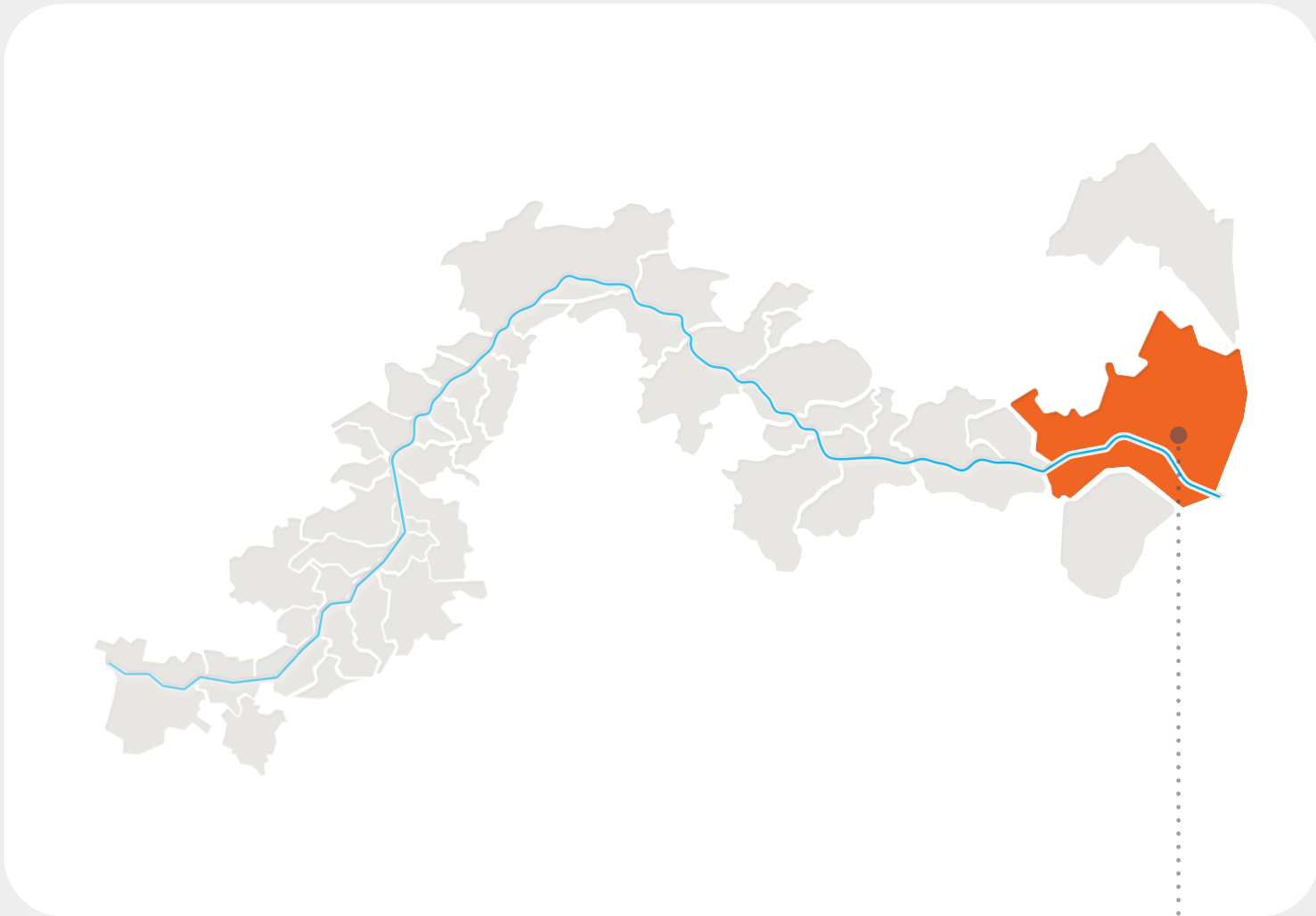
**Nitrato**  
Acima de 10



Acesse aqui os destaques  
dos resultados dos pontos de  
monitoramento.



# Linhares (ES)



## Parâmetros com mais desvios

1.



**Cor aparente**  
Acima de 15 uH
- 

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



**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
3.




**Turbidez**  
Acima de 5 uT
4.



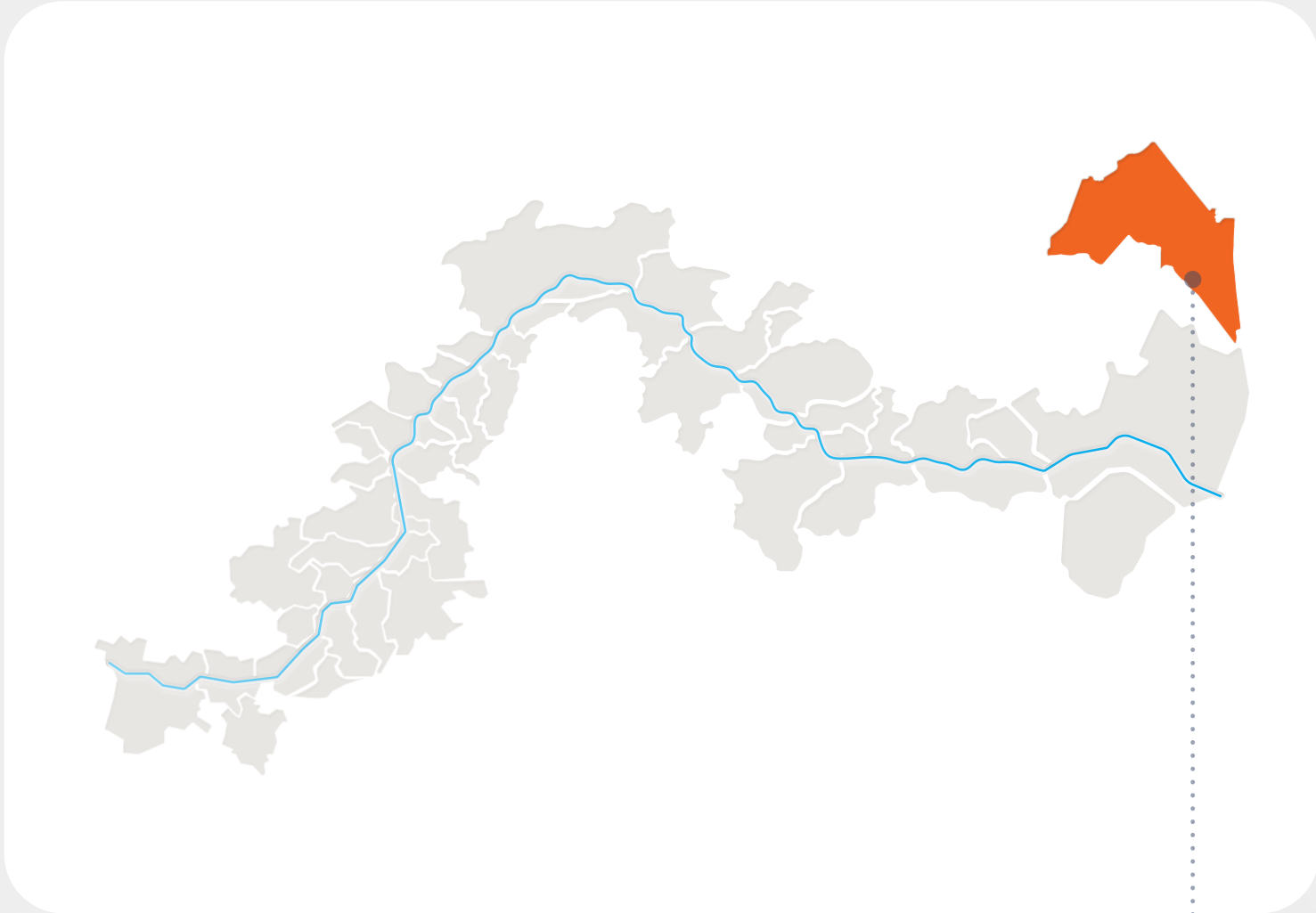
**Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6
5.



**pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9



Acesse aqui os destaques dos resultados dos pontos de monitoramento.



## Parâmetros com mais desvios

1.

**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água

**Cor aparente**  
Acima de 15 uH

**Sódio total**  
Acima de 200 mg/L

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

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

**Turbidez**  
Acima de 5 uT
2.

**Dureza**  
Acima de 300 mg/L
3.

**Cloreto**  
Acima de 250 mg/L

Acesse aqui os destaques dos resultados dos pontos de monitoramento.

# BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO **PONTOS SEM TRATAMENTO**

Acompanhe também o monitoramento da água no rio Doce e,  
no Espírito Santo, nas lagoas, estuários e zona costeira.

[www.monitoramentoriodoce.org](http://www.monitoramentoriodoce.org)

