

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 26 municípios mineiros e capixabas.



Edição 1

Dados de **JANEIRO**
a **MAIO/2022**



Role para baixo para visualizar o boletim

Trecho do rio Doce entre Mariana e Barra Longa
Foto: NITRO Imagens

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 26 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 **41ª**, **42ª**, **43ª** e **44ª** campanhas, realizadas entre janeiro e maio 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.



847 coletas em 4 campanhas
24.983 análises realizadas
2.194 desvios, com destaque para:

660 de coliformes totais

322 de cor aparente

317 da bactéria *E. coli*

260 de ferro

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



169 de turbidez

142 de pH fora da faixa

131 de manganês

102 de alumínio



26 municípios
256 pontos monitorados

Mariana - 28 pontos

Barra Longa - 17 pontos

Rio Doce - 6 pontos

Ponte Nova - 3 pontos

Santa Cruz do Escalvado - 3 pontos

Rio Casca - 2 pontos

São Pedro de Ferros - 4 pontos

Sem Peixe - 10 pontos

São José do Goiabal - 4 pontos

Caratinga - 12 pontos

Santana do Paraíso - 5 pontos

Belo Oriente - 22 pontos

Bugre - 5 pontos

Periquito - 18 pontos

Sobralia - 3 pontos

Fernandes Tourinho - 8 pontos

Governador Valadares - 14 pontos

Tumiritinga - 4 pontos

Galiléia - 7 pontos

Itueta - 3 pontos

Baixo Guandu - 3 pontos

Colatina - 2 pontos

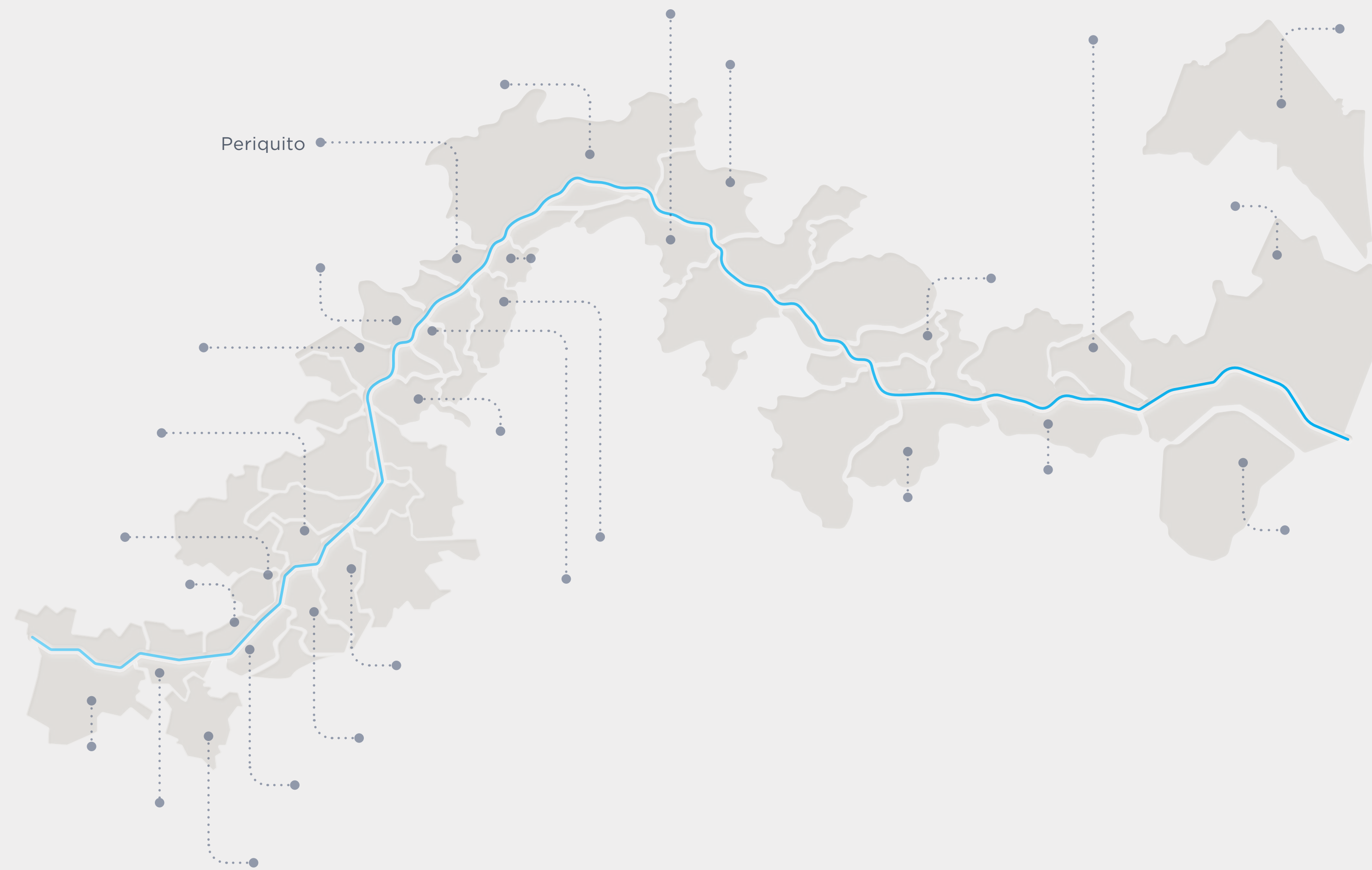
Marilândia - 18 pontos

Linhares - 39 pontos

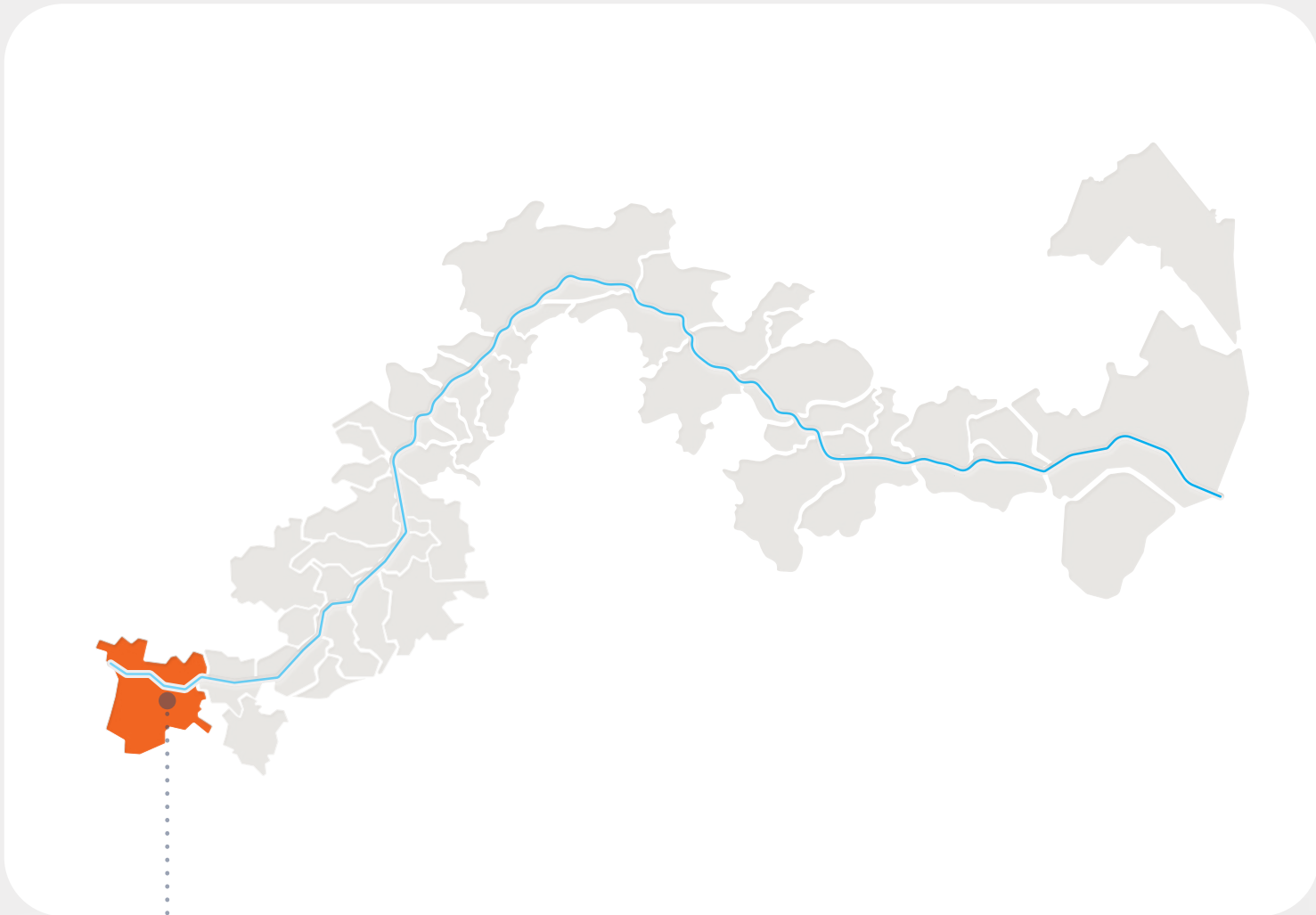
São Mateus (Litoral Norte) - 2 pontos

Aracruz - 14 pontos

Mapa do monitoramento



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



28 pontos monitorados
23 tiveram não conformidades
5 foram excluídos durante as campanhas



89 coletas feitas
2.833 análises realizadas
257 desvios detectados



91% 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
-  **Turbidez**
Acima de 5 uT
-  **Alumínio**
Acima de 0,2 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

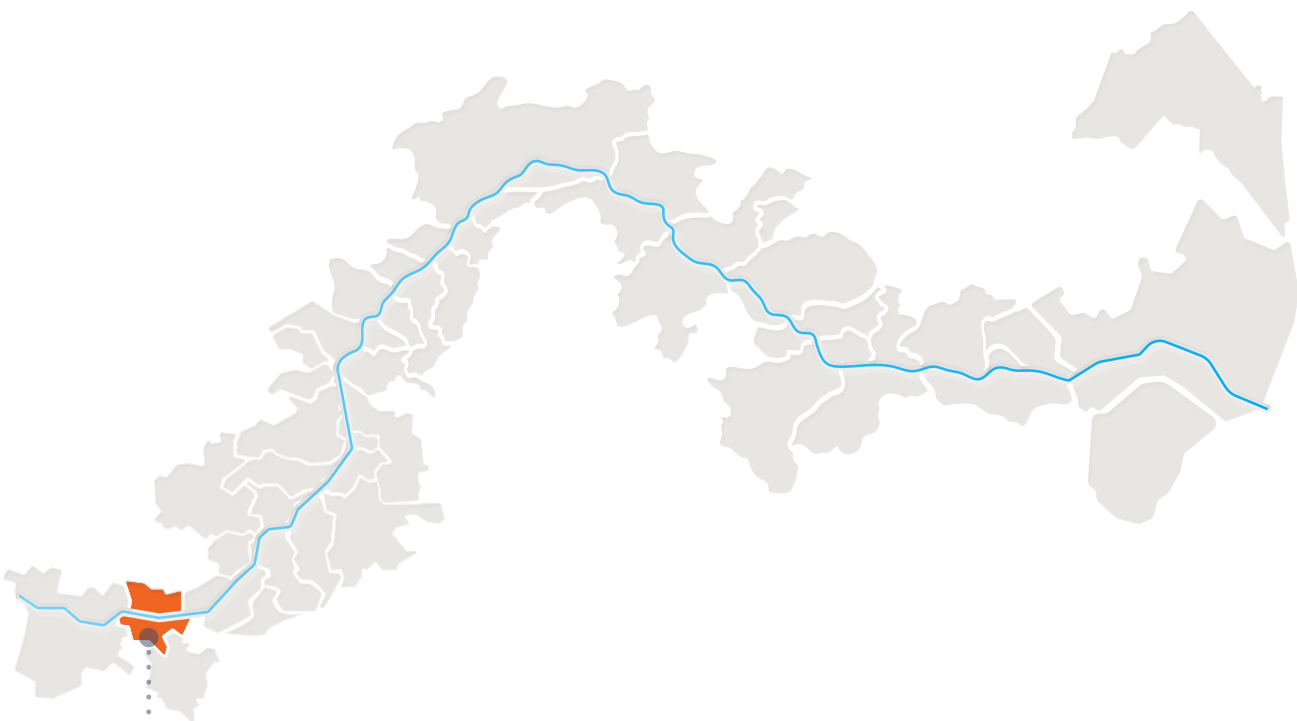
Barra Longa (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



17 pontos monitorados

15 tiveram não conformidades
2 foram excluídos durante as campanhas



58 coletas feitas
1.682 análises realizadas
134 desvios detectados



92% 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
-  **Turbidez**
Acima de 5 uT



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

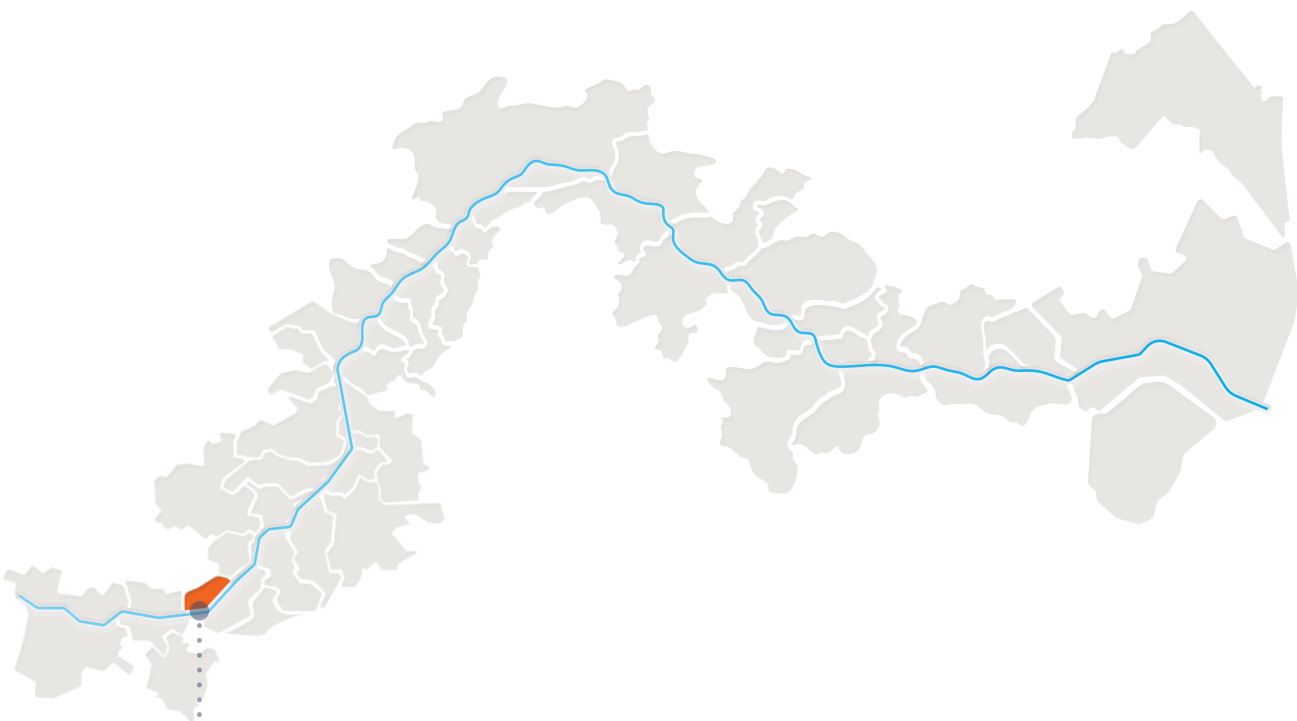
Rio Doce (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



20 coletas feitas
596 análises realizadas
44 desvios detectados



6 pontos monitorados
5 tiveram não conformidades
1 foi excluído durante a campanha



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
-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH
-  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**
Acima de 5 uT
-  **Alumínio**
Acima de 0,2 mg/L
-  **Manganês**
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

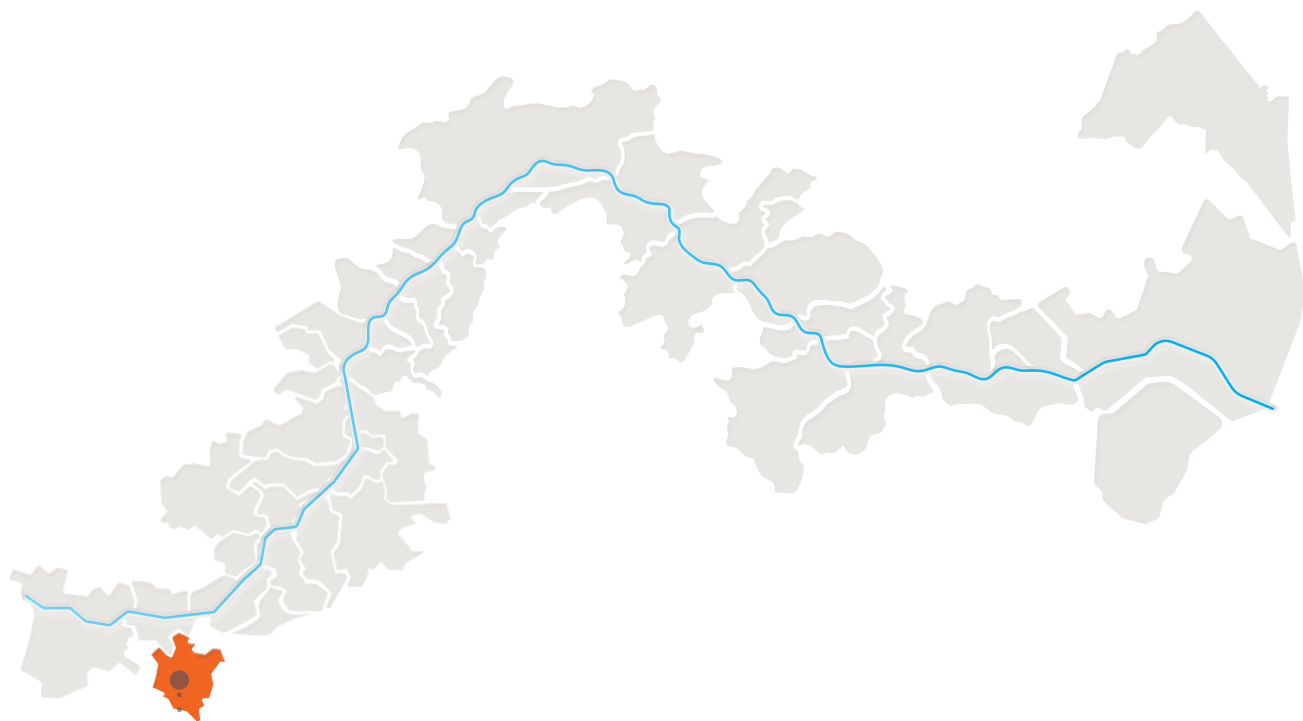
Ponte Nova (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



12 coletas feitas
348 análises realizadas
15 desvios detectados



3 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



96% 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 resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

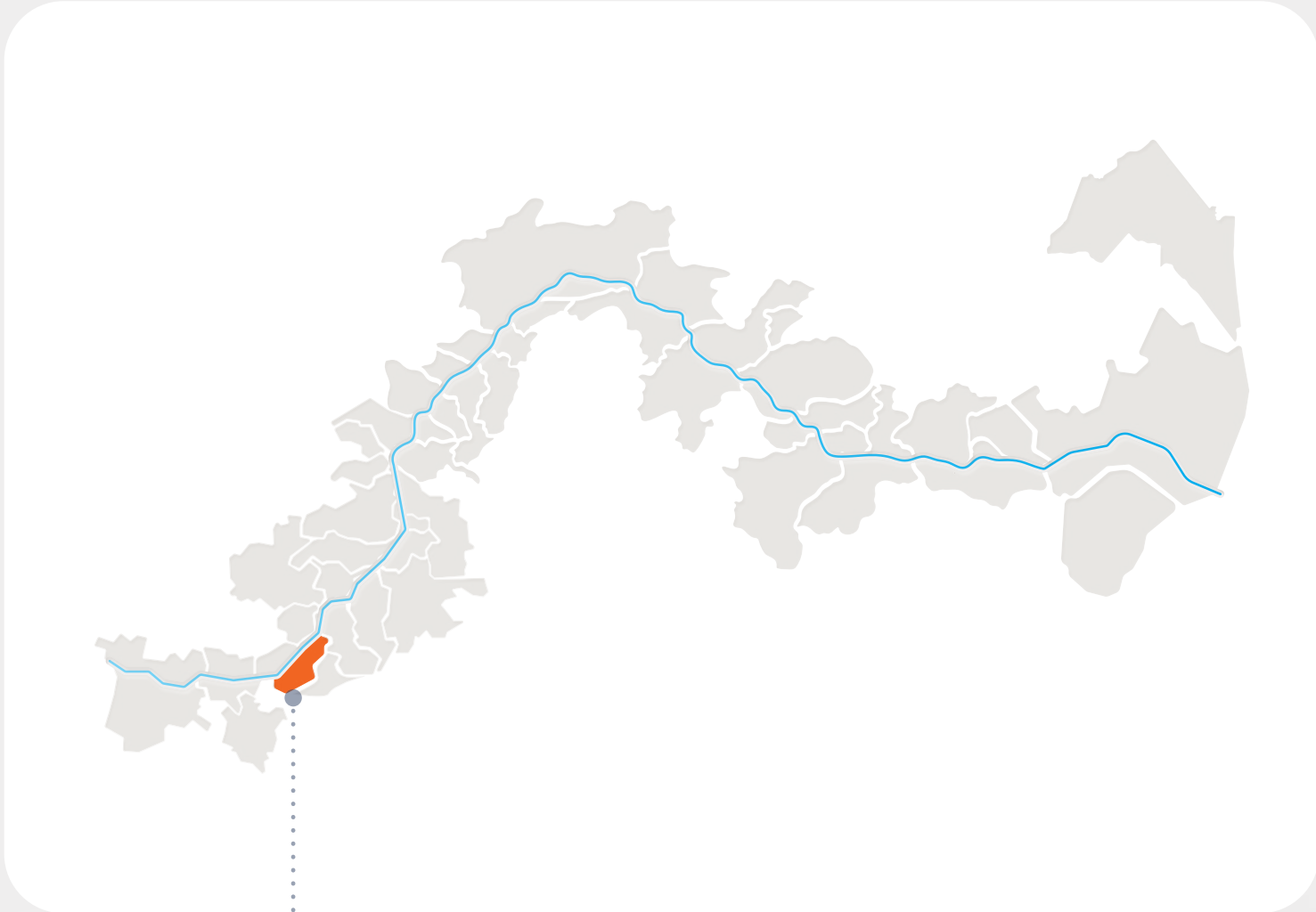
Santa Cruz do Escalvado (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



12 coletas feitas
348 análises realizadas
10 desvios detectados





3 pontos monitorados
2 tiveram não conformidades
1 esteve de acordo com a legislação



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 resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

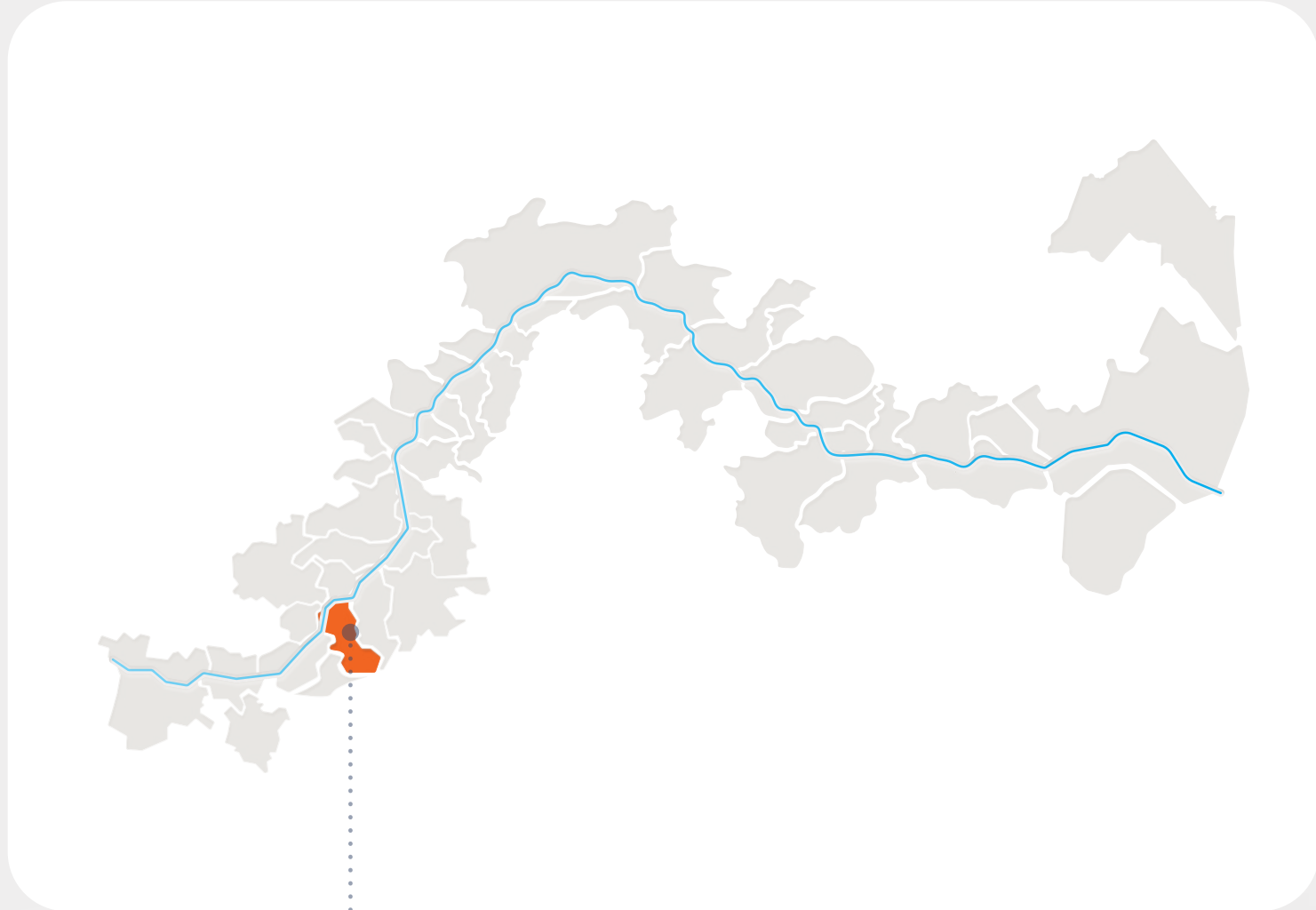
Rio Casca (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



8 coletas feitas
232 análises realizadas
30 desvios detectados



2 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



87% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

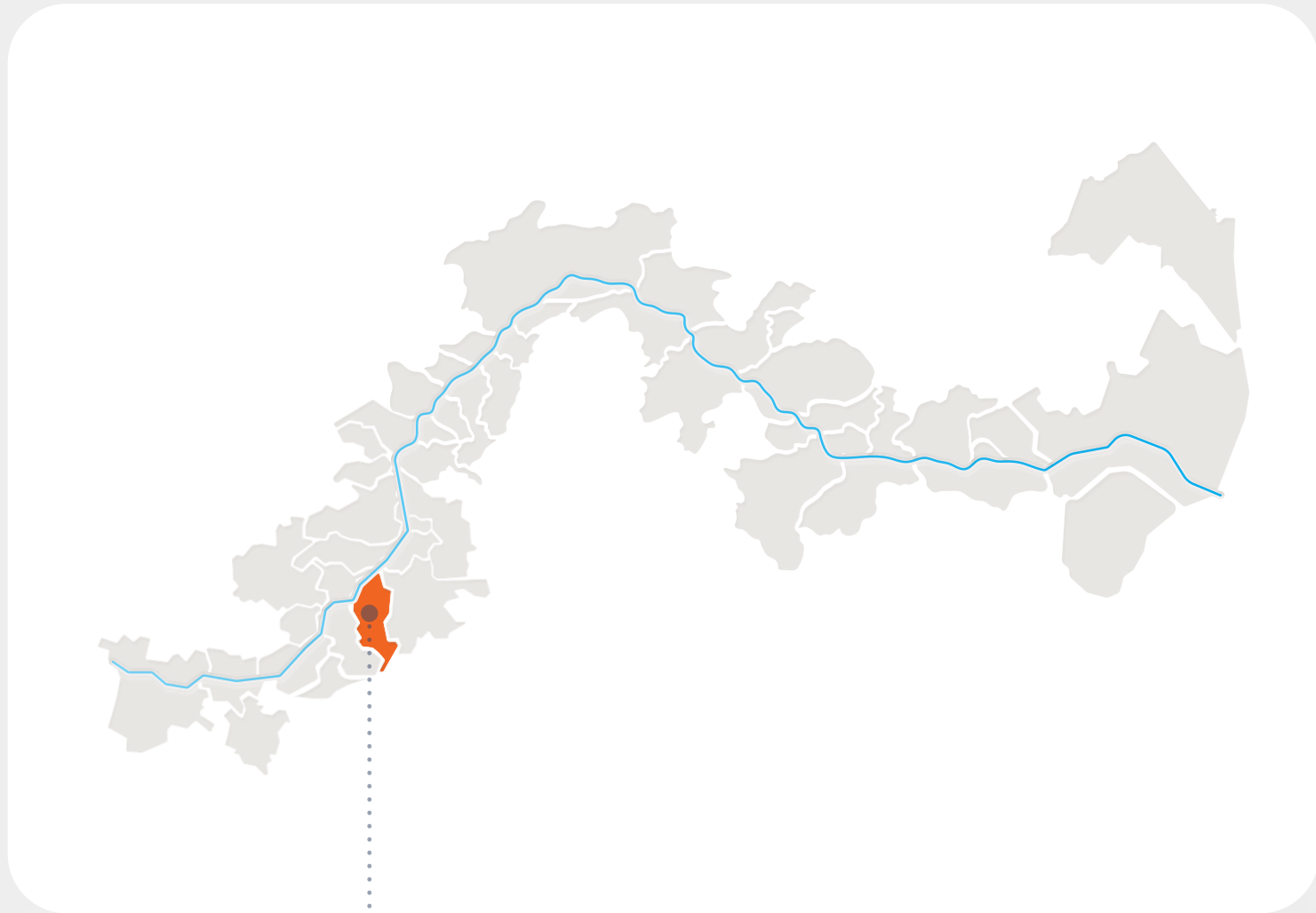
Parâmetros com mais desvios

-  **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
-  **Turbidez**
Acima de 5 uT
-  **Gosto e Odor**
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

São Pedro dos Ferros (MG)



11 coletas feitas
319 análises realizadas
14 desvios detectados



4 pontos monitorados
3 tiveram não conformidades
1 foi excluído durante as campanhas



96% 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



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

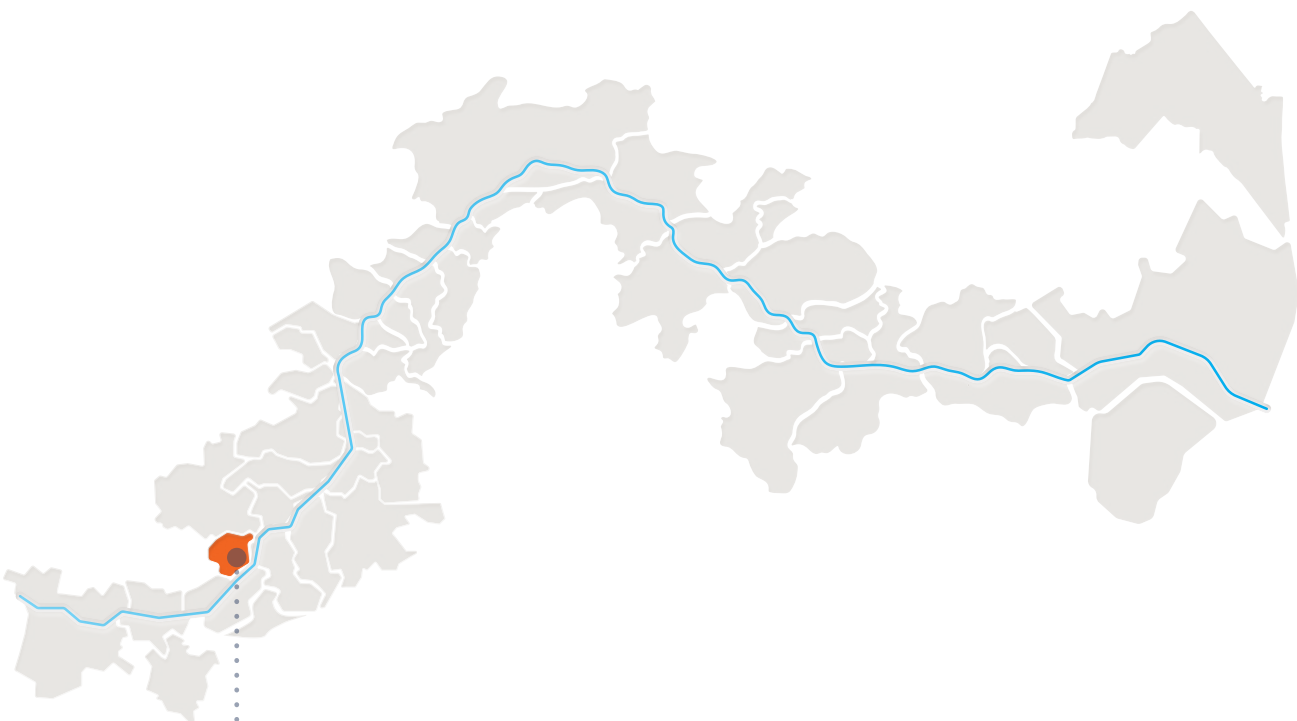
Sem Peixe (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



35 coletas feitas
1.015 análises realizadas
89 desvios detectados



10 pontos monitorados

9 tiveram não conformidades
1 foi excluído durante as campanhas



91% 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
 **Manganês**
Acima de 0,1 mg/L
-  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**
Acima de 5 uT



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

São José do Goiabal (MG)



4 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



15 coletas feitas
435 análises realizadas
33 desvios detectados



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
3.

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

Ferro
Acima de 0,3 mg/L
4.

Turbidez
Acima de 5 uT
5.

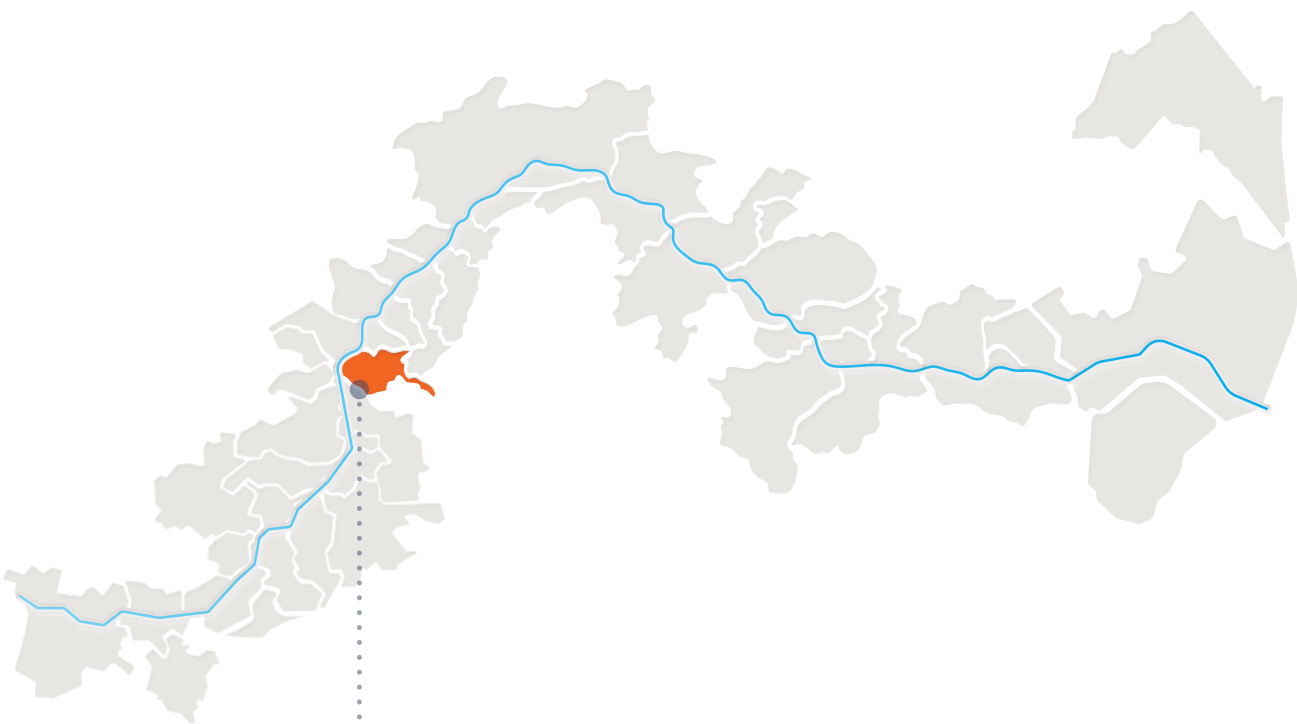
Mn

Manganês
Acima de 0,1 mg/L
- Al**

Alumínio
Acima de 0,2 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



12 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades
1 foi excluído durante as campanhas



44 coletas feitas
1.276 análises realizadas
92 desvios detectados



93% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

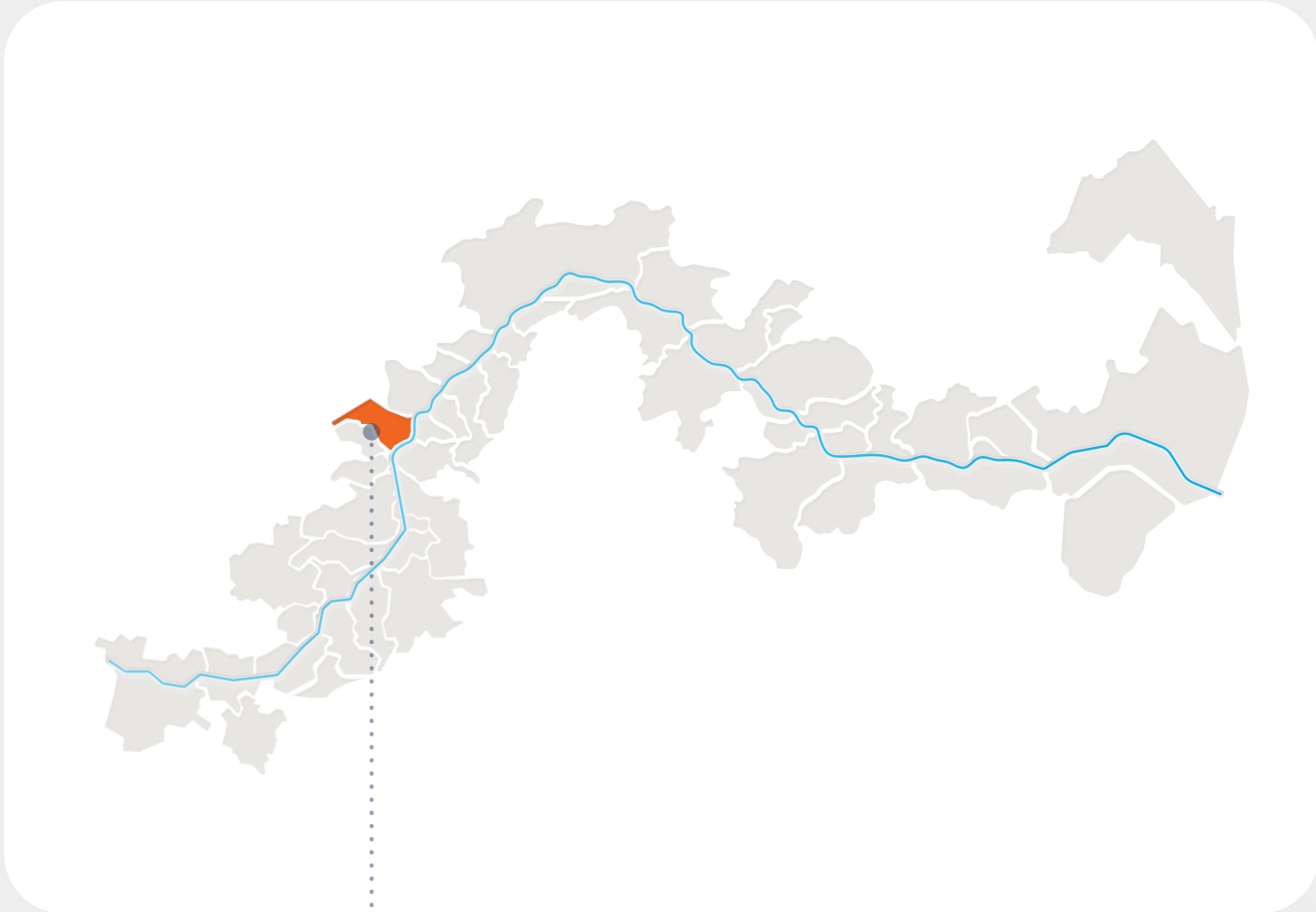
Parâmetros com mais desvios

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



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

Santana do Paraíso (MG)



5 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades
1 foi excluído durante as campanhas



20 coletas feitas
580 análises realizadas
45 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.

pH
Fora da faixa entre 6 e 9

Al

Alumínio
Acima de 0,2 mg/L
4.

Fe

Ferro
Acima de 0,3 mg/L

Turbidez
Acima de 5 uT

Cor aparente
Acima de 15 uH
5.

Mn

Manganês
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

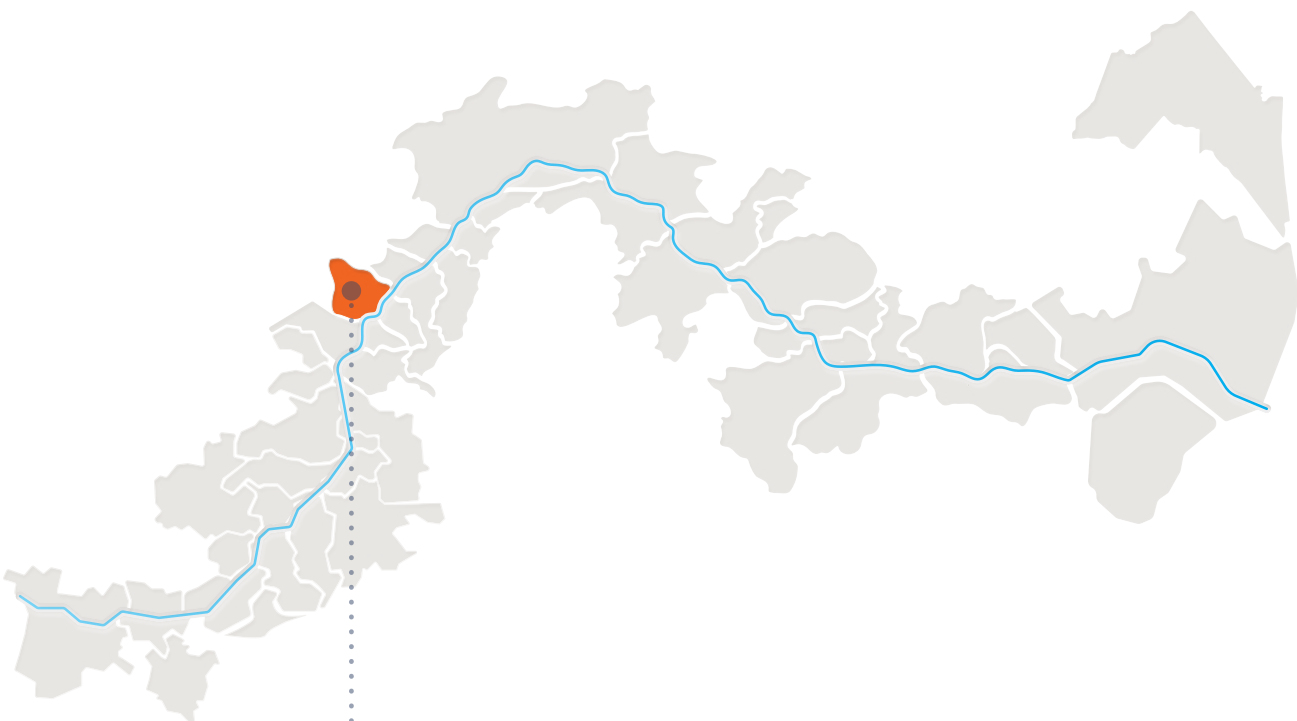
Belo Oriente (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



80 coletas feitas
2.320 análises realizadas
159 desvios detectados



22 pontos monitorados

19 tiveram não conformidades
1 esteve de acordo com a legislação
2 foram excluídos durante as campanhas



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
-  **pH**
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Manganês**
Acima de 0,1 mg/L
-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



5 pontos monitorados

3 tiveram não conformidades
2 foram excluídos durante as campanhas



12 coletas feitas
348 análises realizadas
11 desvios detectados



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 resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

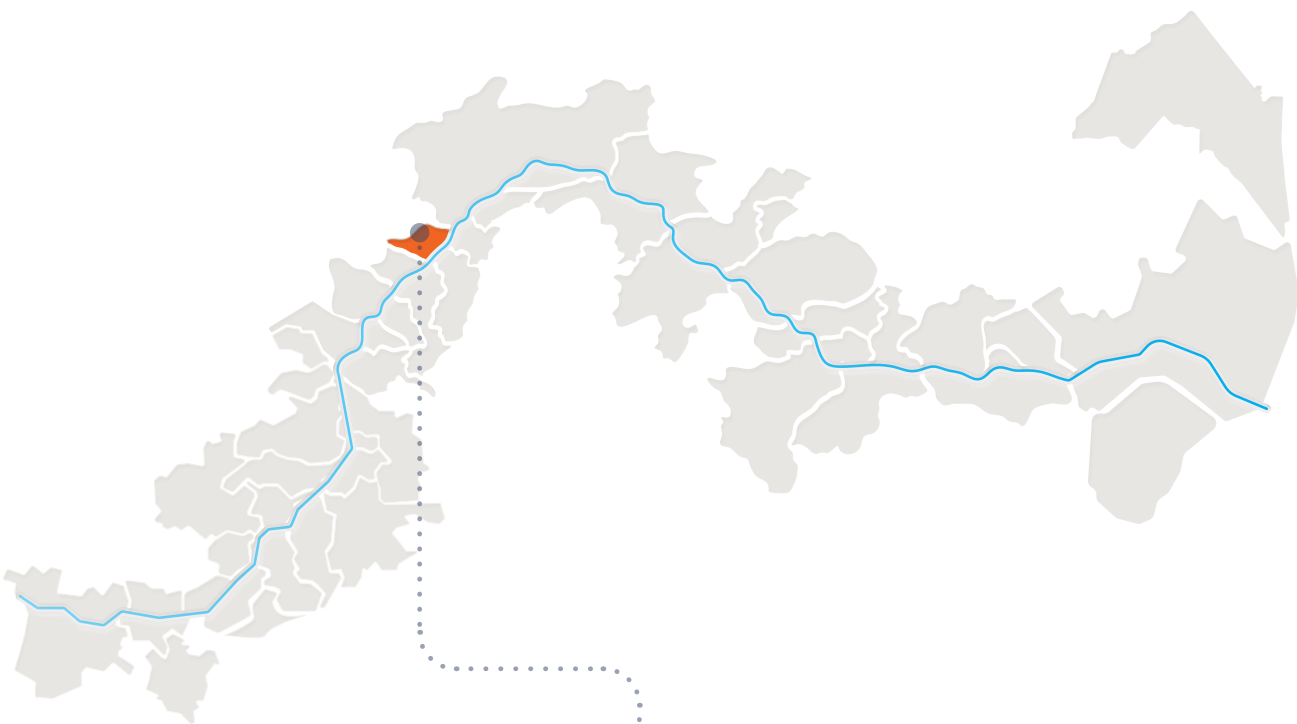
Periquito (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



18 pontos monitorados

13 tiveram não conformidades
5 foram excluídos durante as campanhas



50 coletas feitas
1.450 análises realizadas
100 desvios detectados



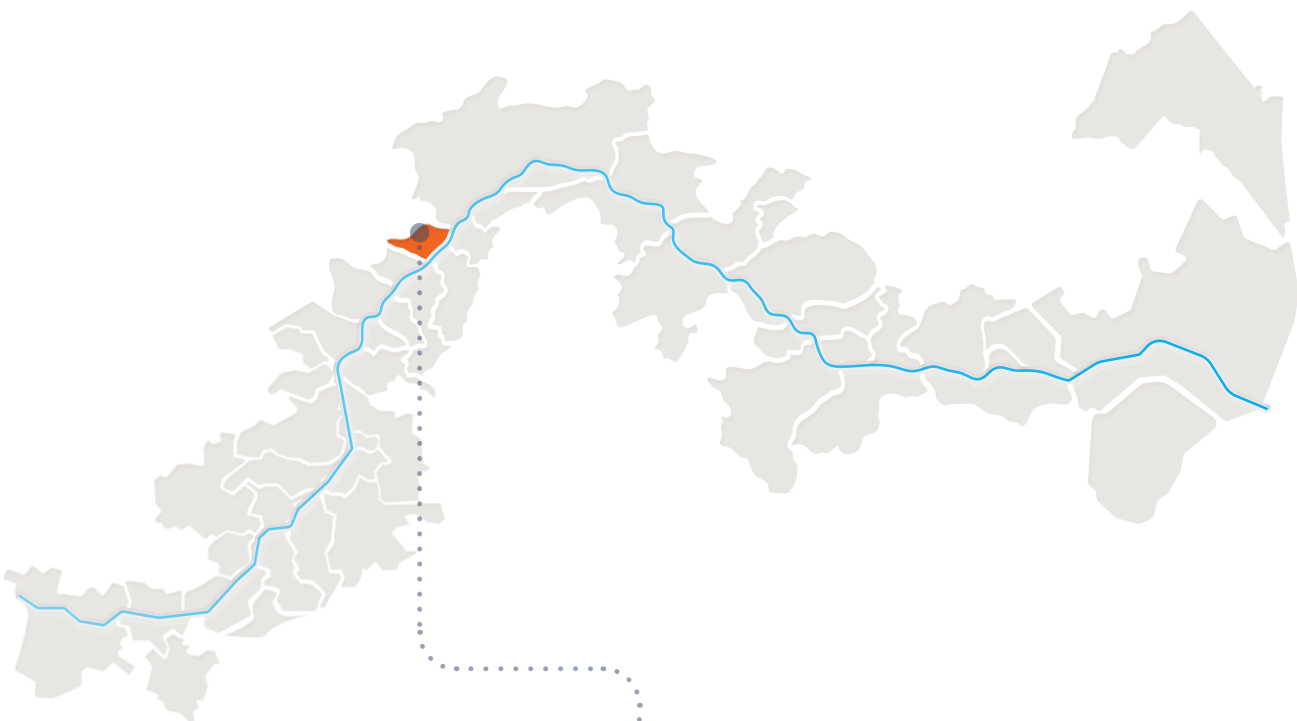
93% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH
-  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
-  **pH**
Fora da faixa entre 6 e 9



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



4 coletas feitas
116 análises realizadas
15 desvios detectados



3 pontos monitorados
1 teve não conformidades
2 foram excluídos durante as campanhas



87% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

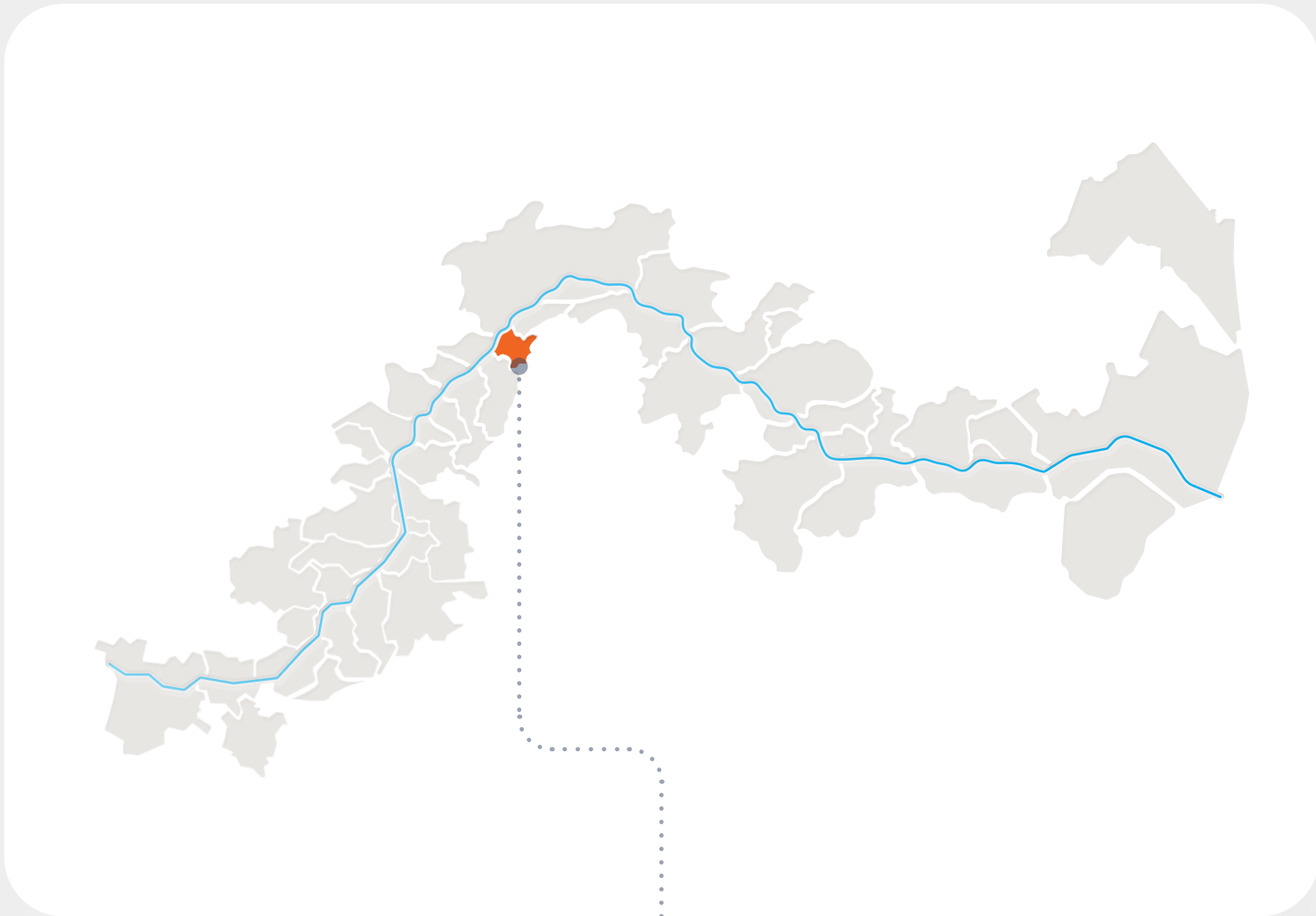
Parâmetros com mais desvios

-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH
 -  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
 -  **Turbidez**
Acima de 5 uT
-
-  **Coliformes totais**
Presente em 100 mL de água
-
-  **Gosto e Odor**
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

Fernandes Tourinho (MG)



8 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



32 coletas feitas
928 análises realizadas
67 desvios detectados



93% 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

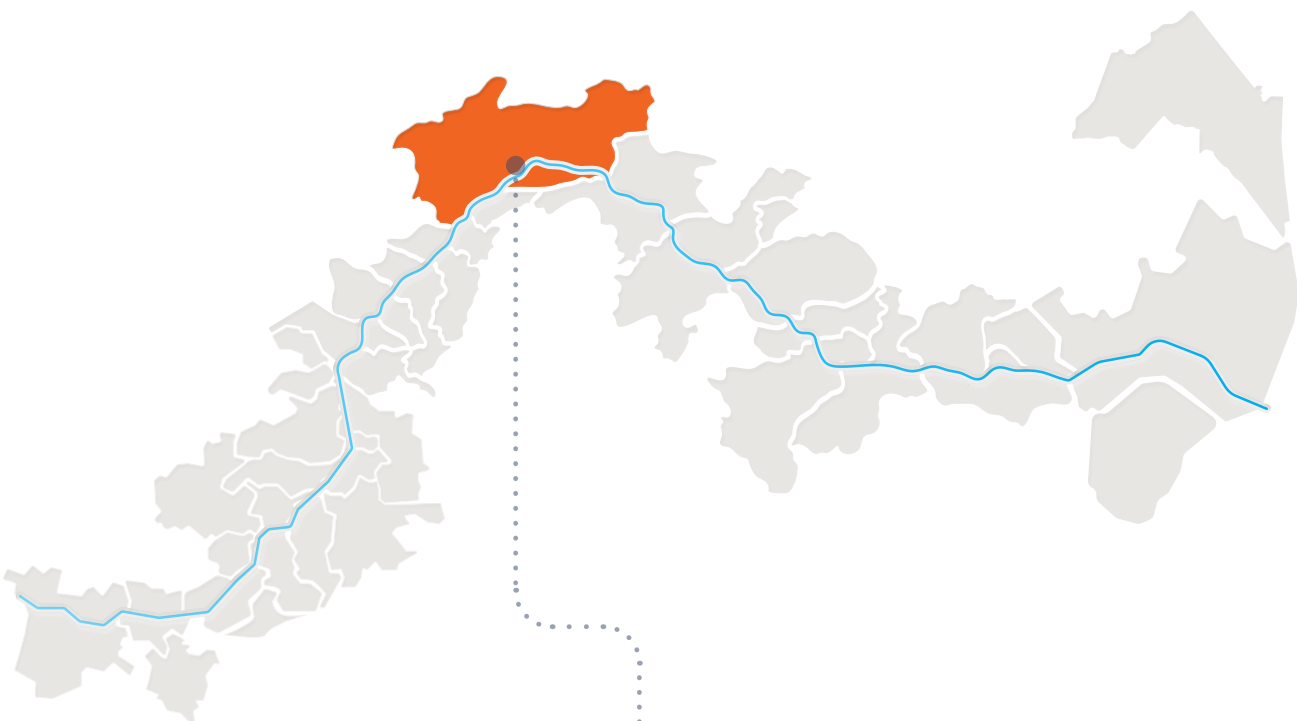
Ferro
Acima de 0,3 mg/L
5.

Mn

Manganês
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



37 coletas feitas
1.073 análises realizadas
74 desvios detectados



14 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades
6 foram excluídos durante as campanhas



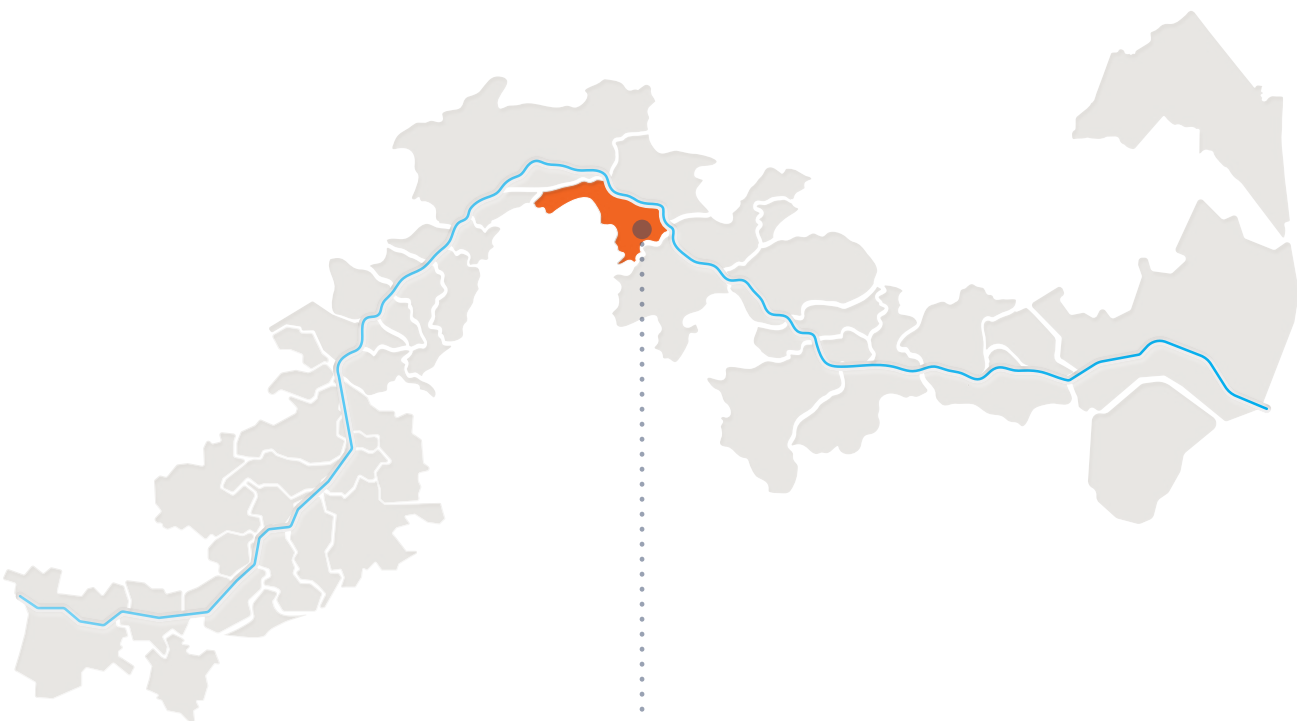
93% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

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
-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH
-  **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



4 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



16 coletas feitas
464 análises realizadas
53 desvios detectados



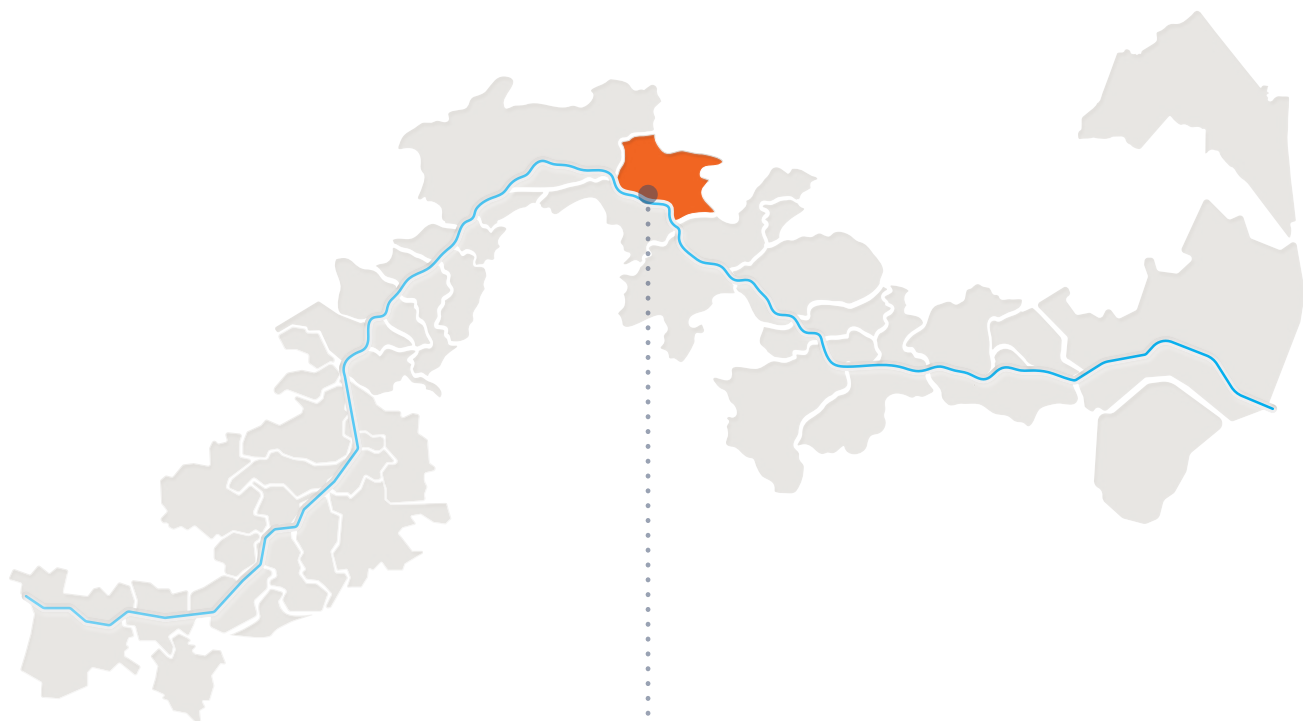
89% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

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



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



24 coletas feitas
728 análises realizadas
50 desvios detectados



7 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades
1 foi excluído durante as campanhas



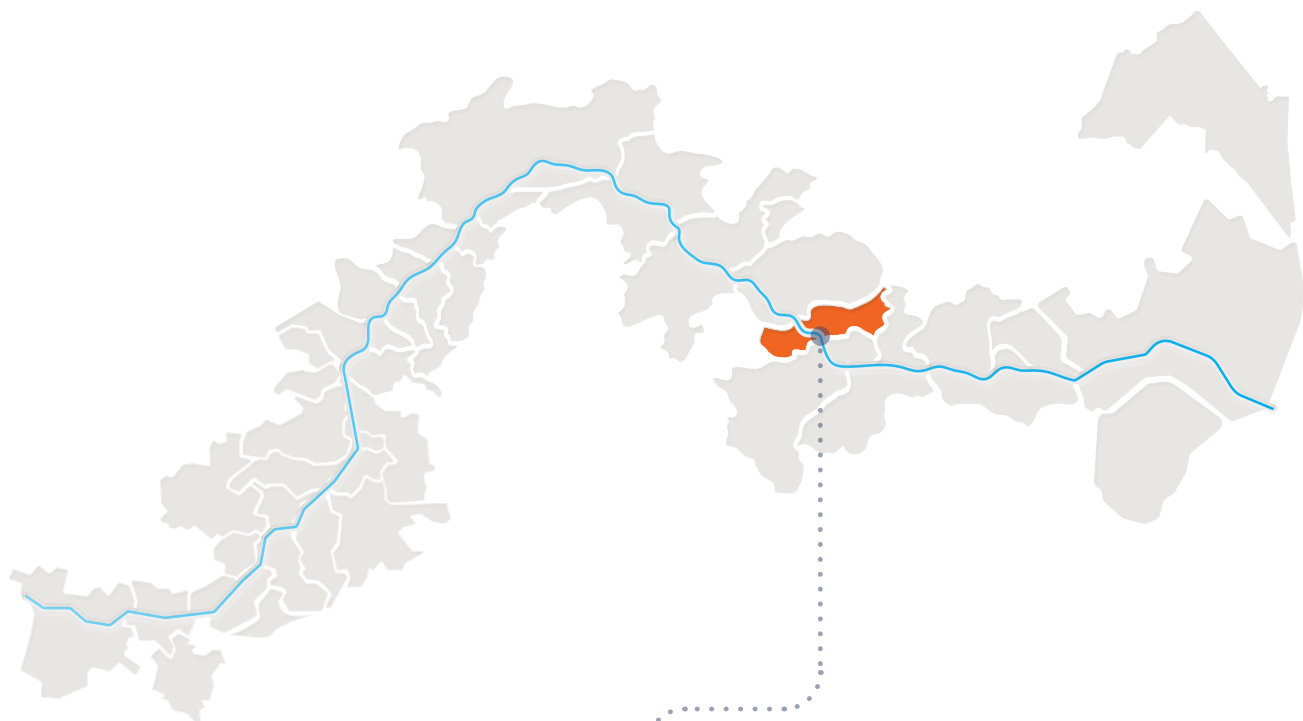
93% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presente em 100 mL de água
-  **pH**
Fora da faixa entre 6 e 9  **Cor aparente**
Acima de 15 uH
-  **Alumínio**
Acima de 0,2 mg/L  **Turbidez**
Acima de 5 uT
-  **Escherichia Coli**
Presente em 100 mL de água
-  **Sólidos dissolvidos totais**
Acima de 500 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



3 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades
1 foi excluído durante as campanhas



8 coletas feitas
232 análises realizadas
21 desvios detectados



91% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

Parâmetros com mais desvios

1.

SDT

Sólidos dissolvidos totais
Acima de 500 mg/L



Coliformes totais
Presente em 100 mL de água



Dureza
Acima de 300 mg/L

Na

Sódio total
Acima de 200 mg/L

2.



pH
Fora da faixa entre 6 e 9

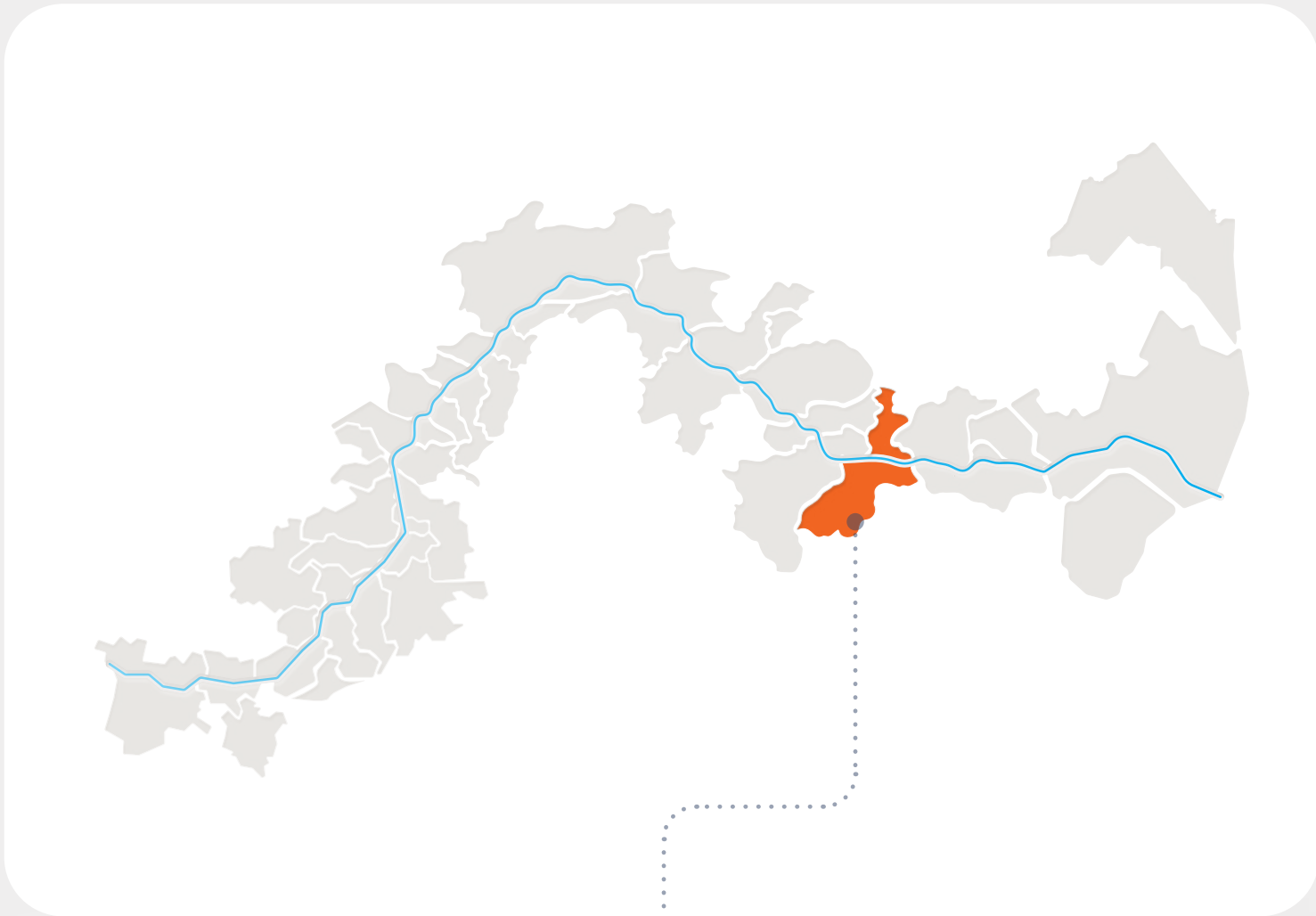
Mn

Manganês
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

Baixo Guandu (ES)



12 coletas feitas
348 análises realizadas
72 desvios detectados



3 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades



79% 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.

Ferro
Acima de 0,3 mg/L
3.

Cor aparente
Acima de 15 uH
4.

Turbidez
Acima de 5 uT

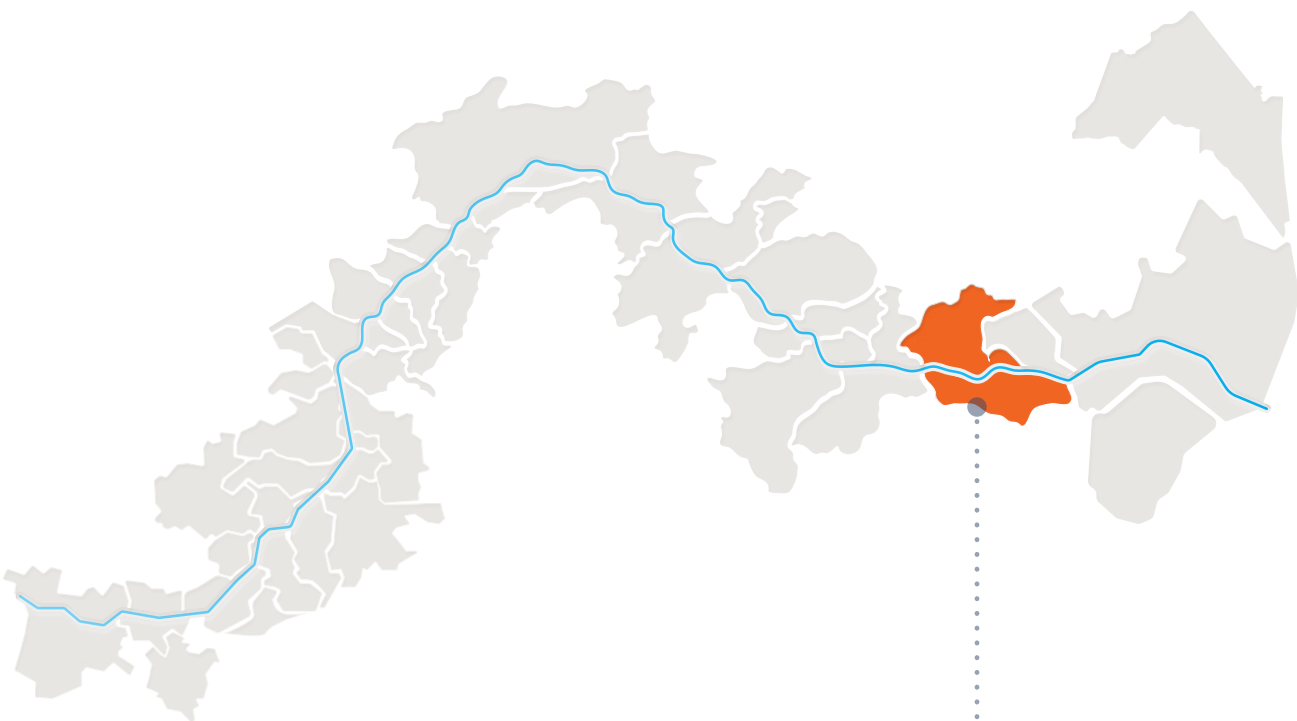
Mn

Manganês
Acima de 0,1 mg/L
5.

Alumínio
Acima de 0,2 mg/L



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



8 coletas feitas
232 análises realizadas
43 desvios detectados



2 pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades



81% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

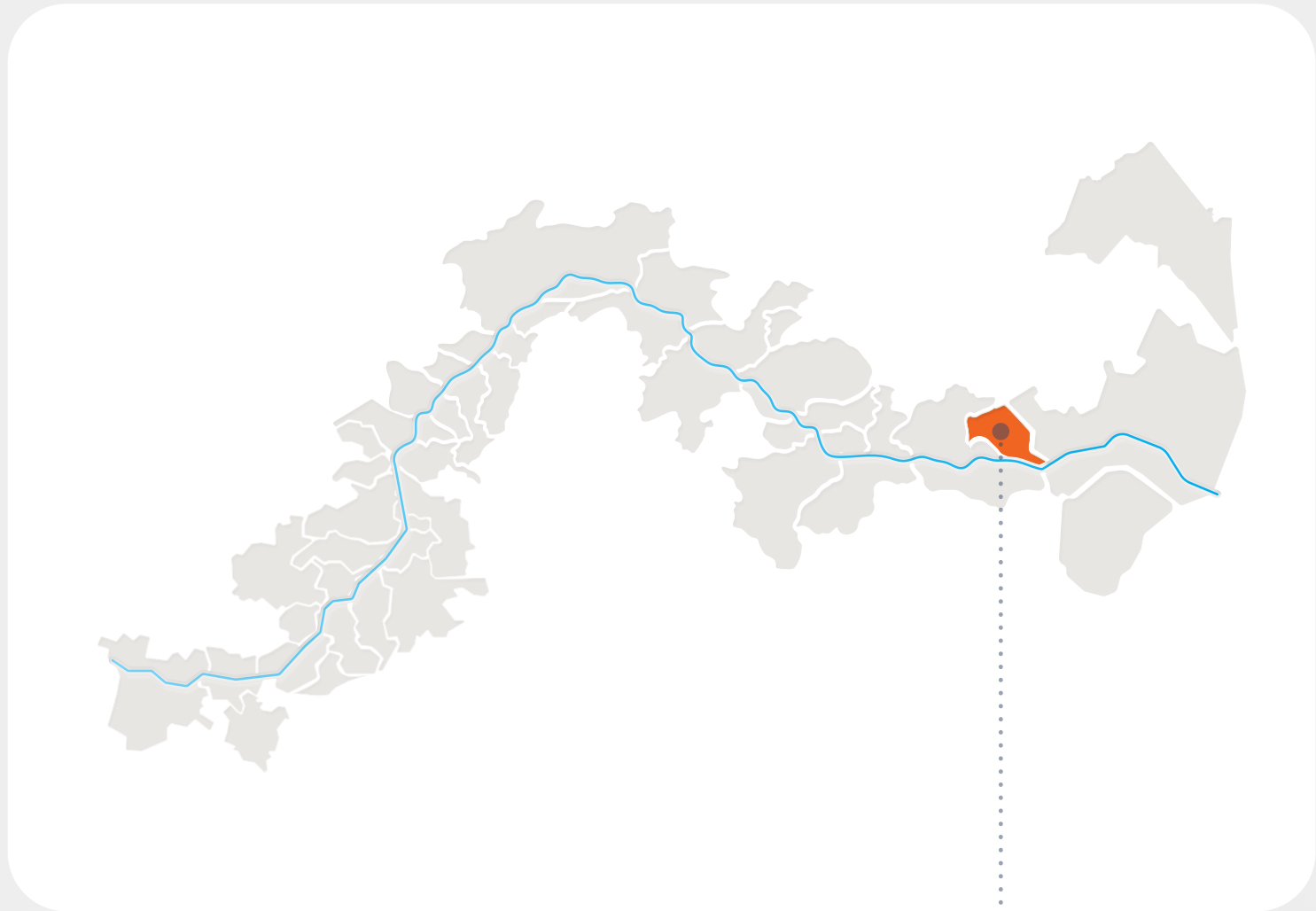
Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**
Acima de 15 uH
-  **Mn** **Manganês**
Acima de 0,1 mg/L
-  **Al** **Alumínio**
Acima de 0,2 mg/L
-  **Fe** **Ferro**
Acima de 0,3 mg/L
-  **pH**
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Turbidez**
Acima de 5 uT




Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.

Marilândia (ES)



Parâmetros com mais desvios

- **Coliformes totais**
Presente em 100 mL de água
- **pH**
Fora da faixa entre 6 e 9
- **Cor aparente**
Acima de 15 uH
- **Escherichia Coli**
Presente em 100 mL de água
- **Nitrato**
Acima de 10
- **Gosto e Odor**
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.

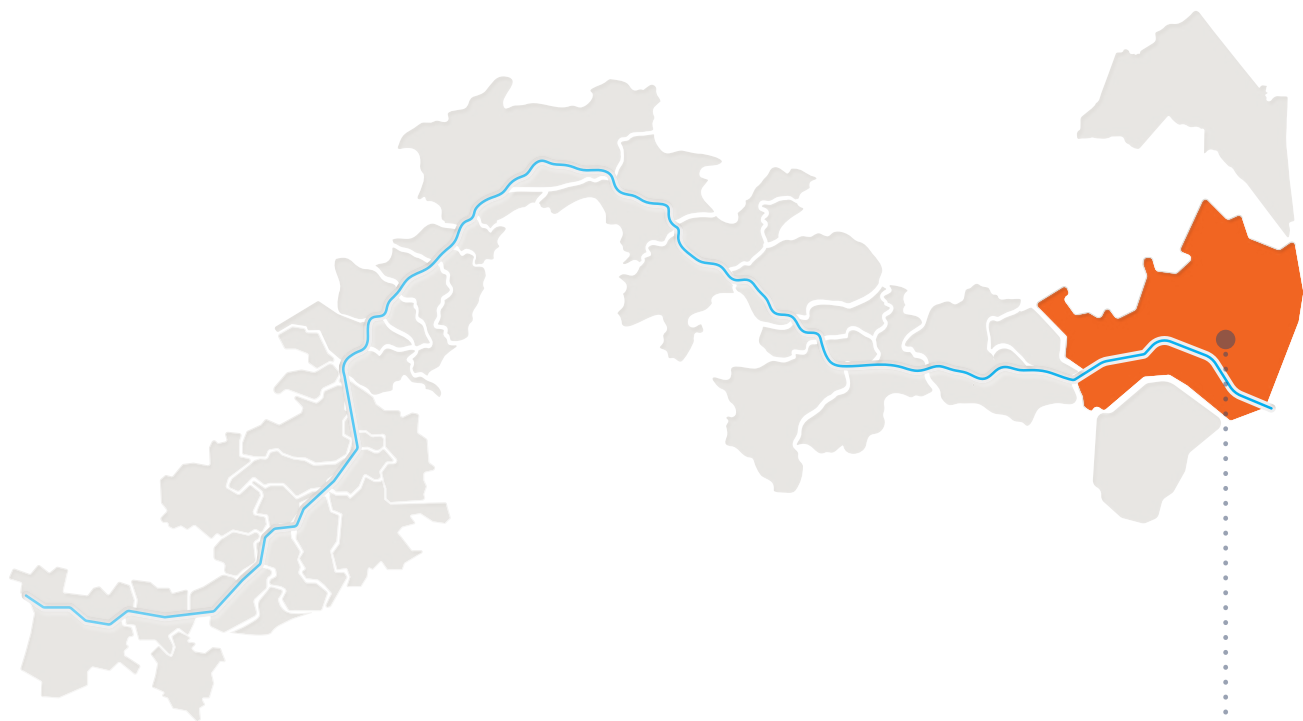
Linhares (ES)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



138 coletas feitas
4.014 análises realizadas
551 desvios detectados



39 pontos monitorados
Todos tiveram não conformidades
3 foram excluídos durante as campanhas



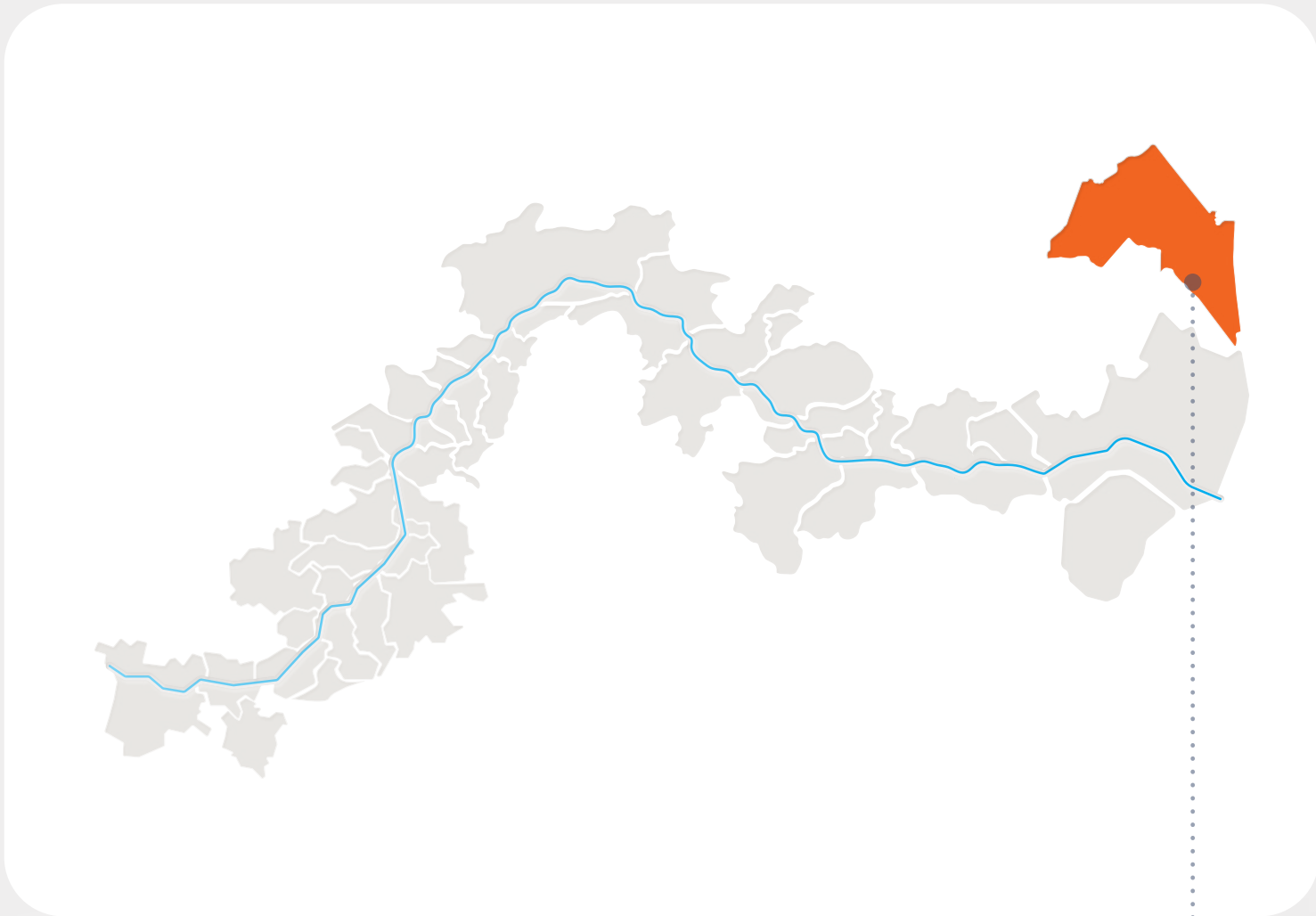
86% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

Parâmetros com mais desvios

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



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



6 coletas feitas
174 análises realizadas
26 desvios detectados



2 pontos monitorados
1 foi excluído durante as campanhas
Todos tiveram não conformidades



85% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

Parâmetros com mais desvios

- **Cor aparente**
Acima de 15 uH

**Turbidez**
Acima de 5 uT

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

**Coliformes totais**
Presente em 100 mL de água
- **Sódio total**
Acima de 200 mg/L
- **Sólidos dissolvidos totais**
Acima de 500 mg/L

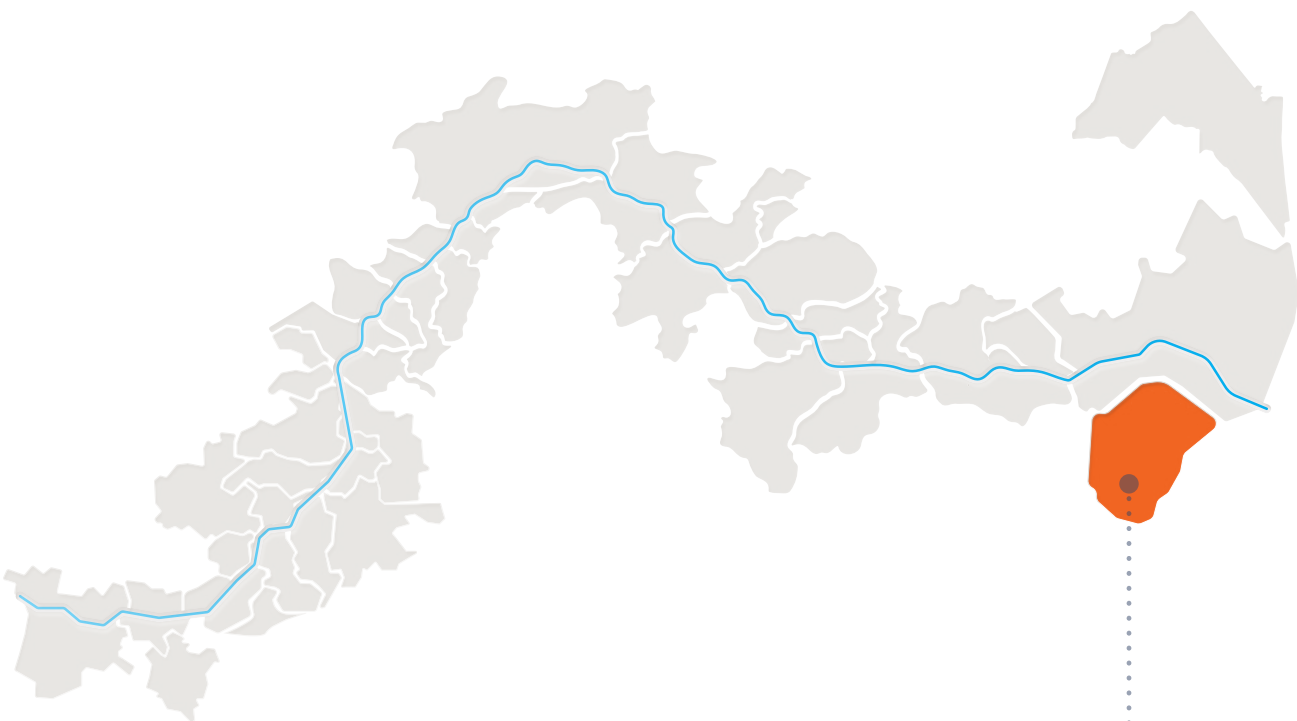
**Manganês**
Acima de 0,1 mg/L

**Bário**
Acima de 0,7 mg/L
- **pH**
Fora da faixa entre 6 e 9

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



Acesse aqui os resultados
completos dos pontos de
monitoramento.



28 coletas feitas
812 análises realizadas
91 desvios detectados



14 pontos monitorados
Todos os pontos foram excluídos
durante as campanhas



89% dos parâmetros
atenderam ao padrão de
potabilidade.

Parâmetros com mais desvios

-  **pH**
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Coliformes totais**
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**
Presente em 100 mL de água
-  **Alumínio**
Acima de 0,2 mg/L
-  **Gosto e Odor**
Intensidade acima de 6
-  **Nitrato**
Acima de 10
-  **Amônia**
Acima de 1,2



Acesse aqui os resultados
completos 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