

BOLETIM DO MONITORAMENTO
DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

ÁGUA TRATADA COM CAPTAÇÃO DO RIO DOCE

Acompanhe os resultados quadrimestrais do Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH) na saída de 17 estações que tratam água captada do rio Doce.

ETAS



Edição 17

Dados de **setembro de 2025** a **janeiro de 2026**



Role para baixo para visualizar o boletim

BOLETIM DO MONITORAMENTO
DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ÁGUA TRATADA COM CAPTAÇÃO DO RIO DOCE

Clique nos botões para navegar pelo boletim:



Entenda o monitoramento



Padrão de potabilidade



Análise resumida



Mapa do monitoramento



Pra conhecer melhor



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 17 Estações de Tratamento de Água (ETA) que captam do rio Doce.

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



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.

SAIBA MAIS NO SITE DO
MINISTÉRIO DA SAÚDE



Análise resumida

Os resultados desta edição são das campanhas **85^a, 86^a, 87^a e 88^a**, realizadas entre **setembro de 2025 e janeiro de 2026**.

As amostras foram coletadas mensalmente em **17 Estações de Tratamento de Água (ETAs)** que captam do rio Doce, durante campanhas que se iniciaram todo dia 17 e se encerraram no dia 16 do mês seguinte.



68 coletas em 4 campanhas, **3.671** análises realizadas e **44** desvios, com destaque para:

	85 ^a	86 ^a	87 ^a	88 ^a
15 coliformes totais	!	!	!	!
14 pH		!	!	!
6 <i>Escherichia coli</i>	!		!	
4 Alumínio total			!	!
2 Cor aparente	!			
2 Cloro residual livre		!		
1 Ferro total	!			



Pontos que atenderam a todos os parâmetros:

	85 ^a	86 ^a	87 ^a	88 ^a
SAA - ETA Perpétuo do Socorro - Belo Oriente	✓			
SAA - ETA Alpercata				✓
SAA - ETA Pedra Corrida - Periquito	✓		✓	
SAA - ETA Tumiritinga	✓	✓	✓	
SAA - ETA São Tomé - Tumiritinga	✓	✓	✓	
SAA - ETA Santa Rita - Governador Valadares	✓	✓		
SAA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares	✓			✓
SAA - ETA Vila Isa - Governador Valadares		✓		
SAA - ETA Central - Governador Valadares	✓	✓		
SAA - ETA São Vitor - Governador Valadares	✓			
SAA - ETA Galileia	✓	✓	✓	✓
SAA - ETA Sede - Baixo Guandu	✓			✓
SAA - ETA Mascarenhas - Baixo Guandu			✓	✓
SAA - ETA IFES Colatina	✓	✓	✓	✓
SAA - ETA I Colatina	✓	✓	✓	
SAA - ETA II Colatina		✓	✓	✓
SAA - ETA IV Colatina	✓	✓	✓	✓

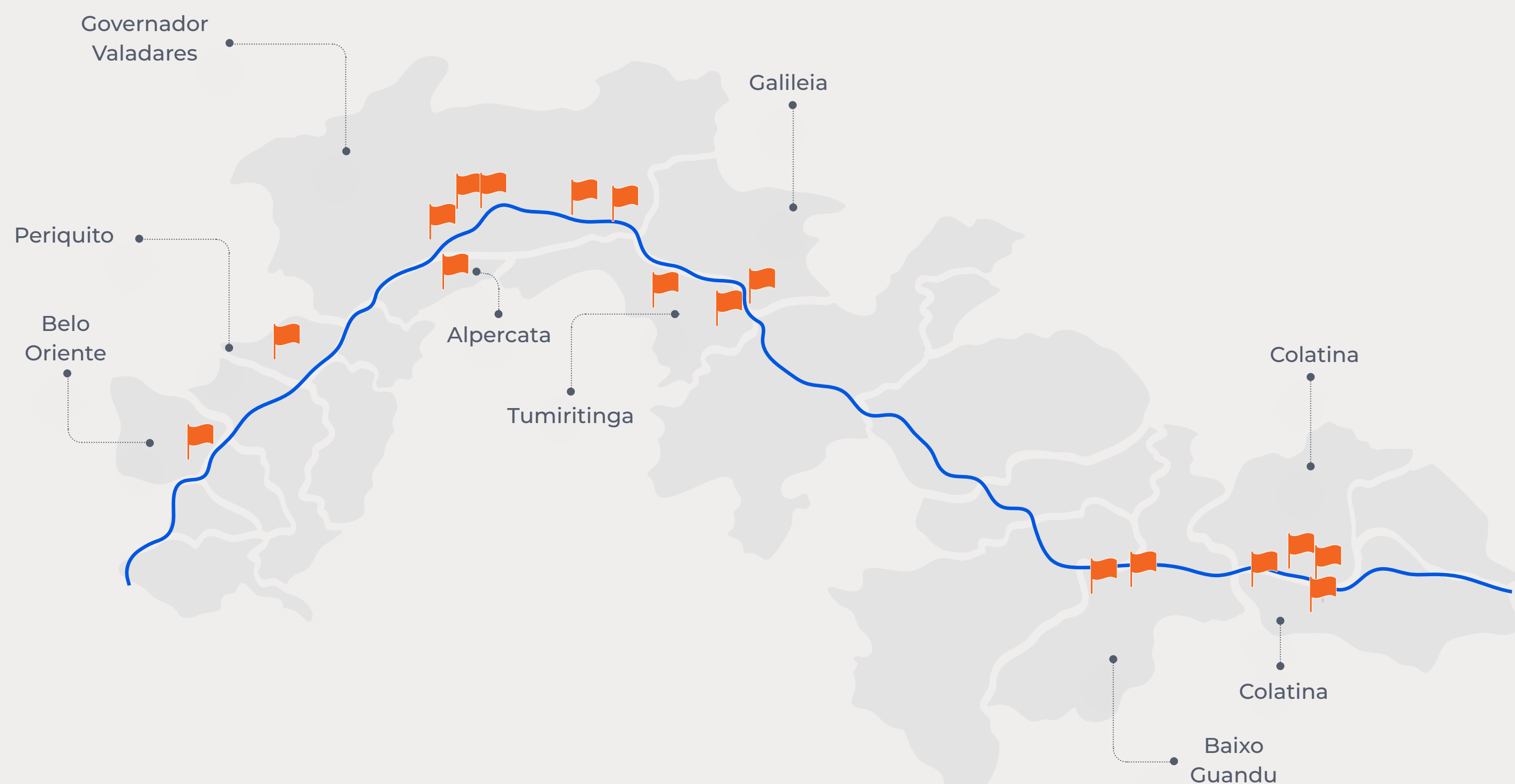




Mapa do monitoramento



Clique no nome do ponto para conhecer os principais resultados das análises.



- SAA ETA Perpétuo do Socorro** - Belo Oriente (MG) +
- SAA ETA Alpercata** - Alpercata (MG) +
- SAA - ETA Pedra Corrida** - Periquito (MG) +
- SAA ETA Santa Rita** - Governador Valadares (MG) +
- SAA ETA Recanto dos Sonhos** - Governador Valadares (MG) +
- SAA ETA Vila Isa** - Governador Valadares (MG) +
- SAA ETA Central** - Governador Valadares (MG) +
- SAA ETA São Vitor** - Governador Valadares (MG) +
- SAA ETA Tumiritinga** - Tumiritinga (MG) +
- SAA ETA São Tomé** - Tumiritinga (MG) +
- SAA ETA Galileia** - Galileia (MG) +
- SAA ETA Sede** - Baixo Guandu (ES) +
- SAA ETA Mascarenhas** - Baixo Guandu (ES) +
- SAA ETA IFES** - Colatina (ES) +
- SAA ETA I** - Colatina (ES) +
- SAA ETA II** - Colatina (ES) +
- SAA ETA IV** - Colatina (ES) +



SAA ETA Perpétuo do Socorro

Belo Oriente (MG)



Apresentou não conformidade nas campanhas 86^a, 87^a e 88^a, como mostram os resultados ao lado.

A campanha 85^a e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

98% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85^a Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86^a Campanha

17/10 a 16/11



Coliformes totais

Presença em 100 mL de água

87^a Campanha

17/11 a 16/12



Coliformes totais

Presença em 100 mL de água



Escherichia coli

Presença em 100 mL de água

88^a Campanha

17/12 a 16/01



Potencial hidrogeniônico

Fora da faixa entre 6 e 9



SAA ETA Alpercata
Alpercata (MG)



Apresentou não conformidade nas campanhas 85ª, 86ª e 87ª, como mostram os resultados ao lado.

A campanha 88ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

97% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Coliformes totais

Presença em 100 mL de água



Escherichia coli

Presença em 100 mL de água

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Coliformes totais

Presença em 100 mL de água



Potencial hidrogeniônico

Fora da faixa entre 6 e 9

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Alumínio total

Acima de 0,2 mg/L

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.



SAA ETA Pedra Corrida

Periquito (MG)

Captação: subterrânea



Apresentou não conformidade na campanha 86ª e 88ª, como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 85ª e 87ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

99% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11

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

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01

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



SAA ETA Santa Rita
Governador Valadares (MG)



Apresentou não conformidade nas campanhas 87ª e 88ª como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 85ª e 86ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

98% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água



Escherichia coli
Presença em 100 mL de água

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água



Potencial hidrogeniônico
Fora da faixa entre 6 e 9



SAA ETA Recanto dos Sonhos

Governador Valadares (MG)



Apresentou não conformidade nas campanhas 86ª e 87ª, como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 85ª e 88ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

98% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Coliformes totais

Presença em 100 mL de água

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Coliformes totais

Presença em 100 mL de água



Escherichia coli

Presença em 100 mL de água



Potencial hidrogeniônico

Fora da faixa entre 6 e 9

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.



SAA ETA Vila Isa
Governador Valadares (MG)



Apresentou não conformidade nas campanhas 85^a, 87^a e 88^a como mostram os resultados ao lado.

A campanha 86^a e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

96% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85^a Campanha

17/09 a 16/10

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

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

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

86^a Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87^a Campanha

17/11 a 16/12

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

 **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9

88^a Campanha

17/12 a 16/01

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

 **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9



SAA ETA Central
Governador Valadares (MG)



Apresentou não conformidade nas campanhas 87ª e 88ª como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 85ª e 86ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

98% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12

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

 **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L

88ª Campanha

17/12 a 16/01

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

 **Potencial hidrogeniônico**
Fora da faixa entre 6 e 9



SAA ETA São Vitor
Governador Valadares (MG)



Apresentou não conformidade nas campanhas 86^a, 87^a e 88^a, como mostram os resultados ao lado.

A campanha 85^a e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

97% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85^a Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86^a Campanha

17/10 a 16/11

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

87^a Campanha

17/11 a 16/12

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

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

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

88^a Campanha

17/12 a 16/01

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



SAA ETA Tumiritinga
Tumiritinga (MG)



Apresentou não conformidade na campanha 88ª, como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 85ª, 86ª e 87ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

99% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Potencial hidrogeniônico

Fora da faixa entre 6 e 9



SAA ETA São Tomé
Tumiritinga (MG)



Apresentou não conformidade na campanha 88ª, como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 85ª, 86ª e 87ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

99% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Potencial hidrogeniônico

Fora da faixa entre 6 e 9



SAA ETA Galileia
Galileia (MG)



Todas as campanhas e parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

100% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.




SAA ETA Sede
Baixo Guandu (ES)



Apresentou não conformidade nas campanhas 86ª e 87ª, como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 85ª e 88ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

99% de atendimento à legislação

 Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11

CL  **Cloro residual livre**
Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

87ª Campanha

17/11 a 16/12

Al  **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.



SAA ETA Mascarenhas
Baixo Guandu (ES)



Apresentou não conformidade nas campanhas 85ª e 86ª, como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 87ª e 88ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

98% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10

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

 **Cor aparente**
Acima de 15 uH

86ª Campanha

17/10 a 16/11

 **Cloro residual livre**
Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.



SAA ETA IFES

Colatina (ES)

Captação: rio Doce



Todas as campanhas e parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

100% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.



SAA ETA I
Colatina (ES)



Apresentou não conformidade na campanha 88ª, como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 85ª, 86ª e 87ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

99% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01

Al  **Alumínio total**
Acima de 0,2 mg/L



SAA ETA II
Colatina (ES)



Apresentou não conformidade na campanha 85ª, como mostram os resultados ao lado.

As campanhas 86ª, 87ª e 88ª e os demais parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

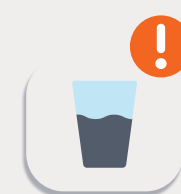
99% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Cor aparente
Acima de 15 uH

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.



SAA ETA IV
Colatina (ES)



Todas as campanhas e parâmetros analisados no período estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

100% de atendimento à legislação



Acesse aqui os destaques dos resultados do ponto de monitoramento.

85ª Campanha

17/09 a 16/10



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

86ª Campanha

17/10 a 16/11



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

87ª Campanha

17/11 a 16/12



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

88ª Campanha

17/12 a 16/01



Todos os resultados dessa campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.



Pra conhecer melhor



Nesta edição, vamos aprender um pouco mais sobre a **Turbidez?**



A turbidez é um parâmetro físico que indica o grau de transparência da água, estando relacionada à presença de pequenas partículas em suspensão, como sedimentos e matéria orgânica. Esses materiais podem ter origem natural, associada à erosão do solo e ao carreamento de sedimentos, ou em função das atividades desenvolvidas na região, como mineração, obras, usos do solo e lançamento de efluentes.

Variações de turbidez são comuns, especialmente em períodos de chuva, quando ocorre maior carreamento de materiais para rios e lagoas. No entanto, valores elevados podem indicar alterações na qualidade da água, tornando-se prejudiciais à saúde e ao próprio corpo hídrico.

Quando a turbidez está elevada, a água pode ficar menos adequada para consumo, lazer e outros usos. A presença de muitas partículas em suspensão dificulta o tratamento da água, especialmente a desinfecção, pois esses materiais podem proteger microrganismos da ação dos produtos usados no tratamento.

O limite máximo permitido de turbidez na água tratada para consumo humano é de 5 NTU, conforme normas de potabilidade.

Acompanhe os resultados de Turbidez desde o início do monitoramento:

- i** SAA ETA Perpétuo do Socorro
- i** SAA ETA Alpercata
- i** SAA ETA Pedra Corrida
- i** SAA ETA Santa Rita
- i** SAA ETA Recanto dos Sonhos
- i** SAA ETA Vila Isa
- i** SAA ETA Central
- i** SAA ETA São Vitor
- i** SAA ETA Tumiritinga
- i** SAA ETA São Tomé
- i** SAA ETA Galileia
- i** SAA ETA Sede
- i** SAA ETA Mascarenhas
- i** SAA ETA IFES
- i** SAA ETA I
- i** SAA ETA II
- i** SAA ETA IV

De março a junho de 2020, o monitoramento da qualidade da água para consumo humano foi interrompido em função da pandemia da Covid-19.

BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ÁGUA TRATADA COM CAPTAÇÃO DO RIO DOCE

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