

BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Acompanhe os resultados trimestrais do Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH) na saída de 15 Estações de Tratamento de Água que captam do rio Doce.



Edição 1

Dados de SET a DEZ | 2020



Role para baixo para visualizar o boletim

BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Clique nos botões para navegar pelo boletim.



Entenda o monitoramento



A CT Saúde



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 e leitores de PDF:
Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge ou Adobe Acrobat Reader

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 PMQACH traz até você, a cada trimestre, um recorte dos resultados mais recentes das campanhas de monitoramento em 15 Estações de Tratamento de Água (ETA) que captam do rio Doce.

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 boletins trimestrais 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.

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 responsabilidades 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

As amostras são coletadas semanalmente em **15 Estações de Tratamento de Água (ETAs) que captam do rio Doce**, durante campanhas mensais que se iniciam todo dia 17 e se encerram no dia 16 do mês seguinte.

Os resultados desta edição são das **25ª, 26ª e 27ª campanhas**, realizadas entre **setembro** e **dezembro** de **2020**.

As ETAS apresentaram capacidade satisfatória no tratamento da água, com a ocorrência pontual de resultados que não atenderam ao padrão de potabilidade.

Conforme os artigos 39 e 41 da Portaria de Consolidação nº 05/2017, durante a verificação do atendimento ao padrão de potabilidade, a detecção de eventuais desvios deve ser analisada em conjunto com o histórico da qualidade da água e não de forma pontual.



181 coletas em 3 campanhas, sendo 41 com ao menos um dos desvios abaixo:

	25ª	26ª	27ª
20 com cloro residual	!	!	!
9 com alumínio	!	!	!
8 com coliformes totais		!	!
5 com cor aparente		!	!
4 com pH		!	!
3 com trihalometanos	!		!
2 com turbidez		!	!
2 com manganês	!		
1 com ferro			!



ETAS que atenderam a todos os parâmetros:



	25ª	26ª	27ª
ETA Perpétuo Socorro - Belo Oriente (MG)			✓
ETA Pedra Corrida - Periquito (MG)			
ETA de Alpercata - Alpercata (MG)			
ETA Santa Rita - Governador Valadares (MG)	✓	✓	✓
ETA Recanto Sonhos - Governador Valadares (MG)	✓	✓	
ETA Vila Isa - Governador Valadares (MG)			✓
ETA Central - Governador Valadares (MG)	✓		
ETA São Vitor - Governador Valadares (MG)			✓
ETA Tumiritinga - Tumiritinga (MG)		✓	
ETA Galileia - Galileia (MG)	✓		
ETA Sede - Baixo Guandu - Baixo Guandu (ES)	✓	✓	✓
ETA I - Colatina - Colatina (ES)	✓	✓	
ETA II - Colatina - Colatina (ES)	✓	✓	
ETA IV - Colatina - Colatina (ES)			
ETA Itapina - Colatina (ES)	✓		✓

Mapa do monitoramento



Clique nos pontos de monitoramento no mapa ou no nome das ETAs ao lado para conhecer os principais resultados das análises.

 ETA Perpétuo Socorro - Belo Oriente (MG)	
 ETA Pedra Corrida - Periquito (MG)	
 ETA de Alpercata - Alpercata (MG)	
 ETA Santa Rita - Governador Valadares (MG)	
 ETA Recanto Sonhos - Governador Valadares (MG)	
 ETA Vila Isa - Governador Valadares (MG)	
 ETA Central - Governador Valadares (MG)	
 ETA São Vitor - Governador Valadares (MG)	
 ETA Tumiritinga - Tumiritinga (MG)	
 ETA Galileia - Galileia (MG)	
 ETA Sede - Baixo Guandu - Baixo Guandu (ES)	
 ETA I - Colatina - Colatina (ES)	
 ETA II - Colatina - Colatina (ES)	
 ETA IV - Colatina - Colatina (ES)	
 ETA Itapina - Colatina (ES)	



 ETA Perpétuo Socorro

Belo Oriente (MG)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1, 2 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 3, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

24/09/2020



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

Semana 2

01/10/2020



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

Semana 3

08/10/2020

Al



Alumínio

Acima de 0,2 mg/L

Cl



Cloro Residual

Acima da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 4

14/10/2020



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



 ETA Perpétuo Socorro

Belo Oriente (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 2, 3 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 1, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

22/10/2020



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água

Semana 2

29/10/2020



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

Semana 3

04/11/2020



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

Semana 4

12/11/2020



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



ETA Perpétuo Socorro

Belo Oriente (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 3 e 4 estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

19/11/2020



A coleta não foi realizada porque havia um problema no reservatório.

Semana 2

26/11/2020



A coleta não foi realizada porque a ETA estava fechada.

Semana 3

02/12/2020



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

Semana 4

10/12/2020



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



 ETA Pedra Corrida

Periquito (MG)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da semana 2, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 1, 3 e 4, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

22/09/2020



Trihalometanos Totais
Acima de 100 µg/L

Semana 2

29/09/2020



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

Semana 3

06/10/2020



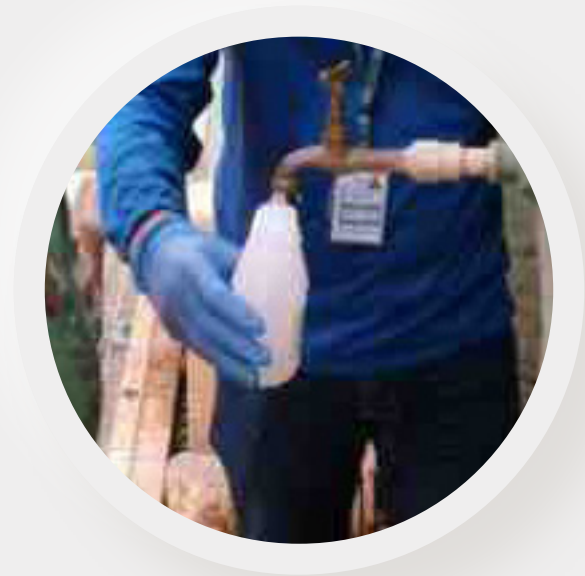
Cloro Residual
Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 4

14/10/2020



Alumínio
Acima de 2 mg/L



 ETA Pedra Corrida

Periquito (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 2 e 4, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

20/10/2020



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

Semana 2

27/10/2020



Cloro Residual

Acima da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 3

04/11/2020



Cloro Residual

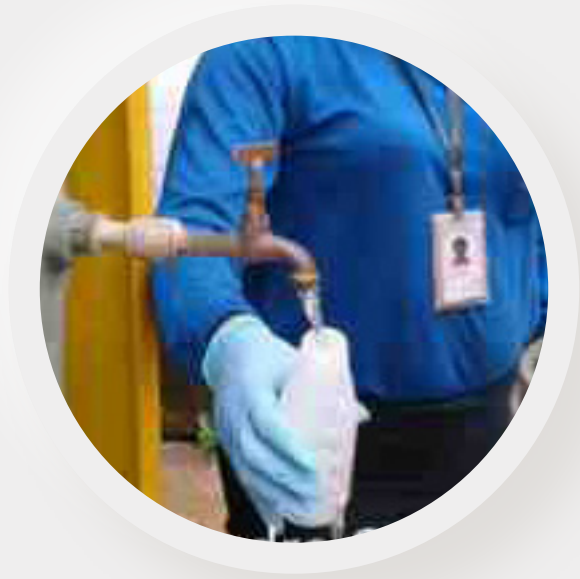
Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 4

10/11/2020



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



 ETA Pedra Corrida

Periquito (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 2, 3 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 1, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

17/11/2020



Cloro Residual

Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 2

24/11/2020



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

Semana 3

02/12/2020



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

Semana 4

08/12/2020



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

Semana 5

15/12/2020



A coleta não foi realizada porque a ETA estava fechada.



 ETA Alpercata

Alpercata (MG)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da semana 1, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 2 e 3, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

22/09/2020



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

Semana 2

29/09/2020



Cloro Residual

Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 3

06/10/2020



Cloro Residual

Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 4

13/10/2020



A coleta não foi realizada porque a ETA estava fechada.



 ETA Alpercata

Alpercata (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 2 e 3, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

20/10/2020



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

Semana 2

27/10/2020



Cloro Residual
Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 3

04/11/2020



Cloro Residual
Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L



Cor aparente
Acima de 15 CU

Semana 4

10/11/2020



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



 ETA Alpercata

Alpercata (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 3, 4 e 5, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 2, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

17/11/2020



A coleta não foi realizada porque a ETA estava fechada.

Semana 2

24/11/2020



Cloro Residual
Abaixo da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 3

02/12/2020



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

Semana 4

08/12/2020



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

Semana 5

15/12/2020



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



 ETA Santa Rita
Governador Valadares (MG)
Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

21/09/2020



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

Semana 2

28/09/2020



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

Semana 3

05/10/2020



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

Semana 4

13/10/2020



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



 ETA Santa Rita
Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha



✓ **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

✓ **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



✓ **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha
estiveram de acordo com
o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

19/10/2020



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

Semana 2

26/10/2020



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

Semana 3

03/11/2020



Não houve coleta, pois a bomba de
captação estava em manutenção.

Semana 4

09/11/2020



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

Semana 5

16/11/2020



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



 ETA Santa Rita
Governador Valadares (MG)
Selecione a campanha



✓ **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



✓ **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

✓ **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das três campanhas
estiveram de acordo com
o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

23/11/2020



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

Semana 2

01/12/2020



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

Semana 3

07/12/2020



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

Semana 4

14/12/2020



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



 ETA Recanto dos Sonhos

Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

21/09/2020



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

Semana 2

28/09/2020



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

Semana 3

05/10/2020



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

Semana 4

13/10/2020



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



 ETA Recanto dos Sonhos
Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

19/10/2020



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

Semana 2

26/10/2020



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

Semana 3

03/11/2020



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

Semana 4

09/11/2020



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

Semana 5

16/11/2020



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



 ETA Recanto dos Sonhos

Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 2 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 1 e 3, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

23/11/2020



Trihalometanos Totais
Acima de 100 µg/L

Semana 2

01/12/2020



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

Semana 3

07/12/2020



Cloro Residual
Acima da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 4

14/12/2020



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



 ETA Vila Isa

Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1, 3 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 2, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

21/09/2020



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

Semana 2

28/09/2020



Cloro Residual

Acima da faixa entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 3

05/10/2020



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

Semana 4

13/10/2020



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



 ETA Vila Isa

Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



O resultado da semana 1, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 2, 3 e 5, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

19/10/2020



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

Semana 2

26/10/2020



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água

Semana 3

03/11/2020



Cloro Residual
Acima da faixa
entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 4

09/11/2020



Não houve coleta, pois a bomba de captação estava em manutenção.

Semana 5

16/11/2020



Cloro Residual
Acima da faixa
entre 0,2 e 5 mg/L



 ETA Vila Isa

Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

23/11/2020



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

Semana 2

01/12/2020



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

Semana 3

07/12/2020



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

Semana 4

14/12/2020



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



 ETA Central

Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

21/09/2020



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

Semana 2

28/09/2020



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

Semana 3

05/10/2020



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

Semana 4

13/10/2020



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



 ETA Central

Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1, 3 e 5, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 2 e 4, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

19/10/2020



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

Semana 2

26/10/2020



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água

Semana 3

03/11/2020



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

Semana 4

09/11/2020



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água

Semana 5

16/11/2020



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



 ETA Central

Governador Valadares (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 2, 3 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 1, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

23/11/2020



Trihalometanos Totais
Acima de 100 µg/L

Semana 2

01/12/2020



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

Semana 3

07/12/2020



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

Semana 4

14/12/2020



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



 ETA São Vítor
Governador Valadares (MG)
Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

  **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

  **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1, 2 e 3, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 4, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

21/09/2020



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

Semana 2

28/09/2020



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

Semana 3

05/10/2020



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

Semana 4

13/10/2020

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



 ETA São Vítor
Governador Valadares (MG)
[Selecione a campanha](#)

  **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

  **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez

—————  —————

Os resultados das semanas 1, 2, 3 e 5, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 4, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

19/10/2020



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

Semana 2

26/10/2020



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

Semana 3

03/11/2020



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

Semana 4

09/11/2020



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água

Semana 5

16/11/2020



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



 ETA São Vítor
Governador Valadares (MG)
[Selecione a campanha](#)

  **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

  **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

23/11/2020



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

Semana 2

01/12/2020



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

Semana 3

07/12/2020



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

Semana 4

14/12/2020



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



 ETA Tumiritinga

Tumiritinga (MG)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1, 3 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 2, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

22/09/2020



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

Semana 2

29/09/2020

**Al**

Alumínio
Acima de 0,2 mg/L

Semana 3

06/10/2020



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

Semana 4

14/10/2020



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



 ETA Tumiritinga

Tumiritinga (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

20/10/2020



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

Semana 2

27/10/2020



A coleta não foi realizada, pois o operador estava atendendo a uma urgência do município.

Semana 3

04/11/2020



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

Semana 4

10/11/2020



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



 ETA Tumiritinga

Tumiritinga (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1 e 4, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 3 e 5, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade. [Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

17/11/2020



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

Semana 2

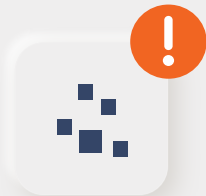
24/11/2020



A coleta não foi realizada por falta de água na ETA.

Semana 3

02/12/2020



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água

Semana 4

08/12/2020



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

Semana 5

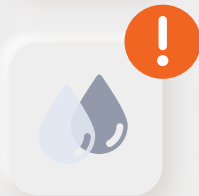
15/12/2020



Alumínio
Acima de 0,2 mg/L



Cor aparente
Acima de 15 CU



Turbidez
Acima de 5 NTU



 ETA Galileia
Galileia (MG)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

  **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

  **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

23/09/2020



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

Semana 2

30/09/2020



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

Semana 3

07/10/2020



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

Semana 4

15/10/2020



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



 ETA Galileia
Galileia (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1 e 3,
assim como dos demais parâmetros
avaliados nas semanas 2 e 4,
estiveram de acordo com
o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

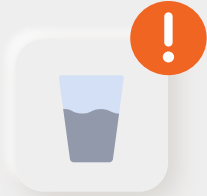
21/10/2020



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

Semana 2

28/10/2020



Cor aparente
Acima de 15 CU

Semana 3

05/11/2020



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

Semana 4

11/11/2020



Cor aparente
Acima de 15 CU



 ETA Galileia
Galileia (MG)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1, 2, 3 e 5, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 4, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

18/11/2020



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

Semana 2

25/11/2020



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

Semana 3

03/12/2020



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

Semana 4

09/12/2020



Cloro Residual
Abaixo da faixa
entre 0,2 e 5 mg/L

Semana 5

16/12/2020



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



 ETA Sede

Baixo Guandu (ES)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

23/09/2020



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

Semana 2

30/09/2020



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

Semana 3

07/10/2020



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

Semana 4

15/10/2020



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



 ETA Sede

Baixo Guandu (ES)

Selecione a campanha



✓ **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

✓ **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



✓ **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

21/10/2020



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

Semana 2

28/10/2020



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

Semana 3

05/11/2020



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

Semana 4

11/11/2020



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



 ETA Sede

Baixo Guandu (ES)

Selecione a campanha



✓ **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



✓ **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

✓ **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

18/11/2020



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

Semana 2

25/11/2020



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

Semana 3

03/12/2020



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

Semana 4

09/12/2020



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

Semana 5

16/12/2020



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



 **ETA I**

Colatina (ES)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

22/09/2020



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

Semana 2

29/09/2020



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

Semana 3

07/10/2020



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

Semana 4

03/10/2020



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



🚩 **ETA I**

Colatina (ES)

Selecione a campanha



✓ **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

✓ **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



! **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

20/10/2020



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

Semana 2

27/10/2020



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

Semana 3

03/11/2020



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

Semana 4

10/11/2020



A coleta não foi realizada em função de casos da Covid-19.



 **ETA I**

Colatina (ES)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 2 a 5, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 1, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

17/11/2020

Al



Alumínio

Acima de 0,2 mg/L

Fe



Ferro

Acima de 0,3 mg/L

Semana 2

24/11/2020



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

Semana 3

01/12/2020



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

Semana 4

09/12/2020



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

Semana 5

15/12/2020



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



 ETA II

Colatina (ES)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

22/09/2020



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

Semana 2

29/09/2020



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

Semana 3

07/10/2020



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

Semana 4

13/10/2020



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



ETA II

Colatina (ES)

Selecione a campanha



✓ 25ª Campanha | 17/set - 16/out

✓ 26ª Campanha | 17/out - 16/nov



! 27ª Campanha | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

20/10/2020



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

Semana 2

27/10/2020



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

Semana 3

03/11/2020



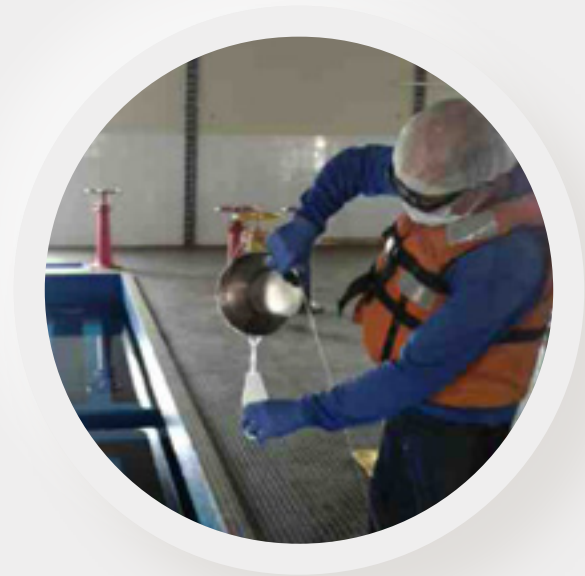
Todos os resultados dessa semana estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

Semana 4

10/11/2020



A coleta não foi realizada em função de casos da Covid-19.



 ETA II

Colatina (ES)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1, 2, 3 e 5, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 4, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

17/11/2020



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

Semana 2

24/11/2020



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

Semana 3

01/12/2020



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

Semana 4

09/12/2020



Alumínio
Acima de 0,2 mg/L

Semana 5

15/12/2020



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



 ETA IV

Colatina (ES)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

  **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

  **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 1 e 3, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 2 e 4, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

22/09/2020



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

Semana 2

29/09/2020



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



Manganês
Acima de 0,1 mg/L

Semana 3

07/10/2020



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

Semana 4

13/10/2020



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



Manganês
Acima de 0,1 mg/L



 ETA IV

Colatina (ES)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da semana 1, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 2 e 3, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

20/10/2020



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

Semana 2

27/10/2020



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

Semana 3

03/11/2020



Al

Alumínio
Acima de 0,2 mg/L



Cor aparente
Acima de 15 CU



Turbidez
Acima de 5 NTU

Semana 4

10/11/2020



A coleta não foi realizada em função de casos da Covid-19.



 ETA IV

Colatina (ES)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da semana 1, assim como dos demais parâmetros avaliados nas semanas 2 a 5, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

17/11/2020



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

Semana 2

24/11/2020



pH
Abaixo da faixa entre 6 e 9

Semana 3

01/12/2020



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

Semana 4

09/12/2020



Alumínio
Acima de 0,2 mg/L



pH
Abaixo da faixa entre 6 e 9

Semana 5

15/12/2020



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



pH
Abaixo da faixa entre 6 e 9



Coliformes totais
Presença em 100 mL de água



 ETA Itapina
Colatina (ES)

Selecione a campanha

 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha
estiveram de acordo com o
padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

22/09/2020



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

Semana 2

29/09/2020



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

Semana 3

07/10/2020



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

Semana 4

13/10/2020



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



 ETA Itapina

Colatina (ES)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out

 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov



 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados das semanas 2 e 3, assim como dos demais parâmetros avaliados na semana 1, estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.

[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

20/10/2020



pH
Abaixo da faixa
entre 6 e 9

Semana 2

27/10/2020



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

Semana 3

03/11/2020



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

Semana 4

10/11/2020



A coleta não foi realizada em função de casos da Covid-19.



 ETA Itapina
Colatina (ES)

Selecione a campanha



 **25ª Campanha** | 17/set - 16/out



 **26ª Campanha** | 17/out - 16/nov

 **27ª Campanha** | 17/nov - 16/dez



Os resultados da campanha estiveram de acordo com o padrão de potabilidade.
[Clique aqui para visualizar.](#)

Semana 1

17/11/2020



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

Semana 2

24/11/2020



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

Semana 3

01/12/2020



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

Semana 4

09/12/2020



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

Semana 5

15/12/2020



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

Pra conhecer melhor



Vamos aprender um pouco mais sobre o parâmetro **Cloro Residual Livre**.

Cl

Cloro Residual

De 0,2 a 5 mg/L

A quantidade de **Cloro Residual Livre** permitida na água tratada, segundo a Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde, é de **0,2 a 5 miligramas por litro**.

O cloro, na forma de hipoclorito de sódio, é um **poderoso desinfetante** que elimina a maior parte de bactérias causadoras de doenças. Uma das exigências da legislação é a presença dessa substância na água potável, em quantidades mínimas, prolongando sua ação por um tempo em todo o sistema de abastecimento. Esse é o Cloro Residual Livre.

Contudo, **se o cloro estiver em excesso**, pode provocar sabor e odor desagradáveis.

Oscilações de cloro no tratamento de água acontecem por vários motivos. Entre eles, as alterações provocadas por chuvas e esgotos na qualidade da água dos rios, que aumentam a quantidade de material orgânico e, conseqüentemente, a de cloro necessária para o tratamento. As análises e os ajustes periódicos pela operação da ETA são de grande importância para garantir a quantidade adequada de cloro na água tratada.

Acompanhe os resultados do Cloro Residual Livre desde o início do monitoramento:

- | | |
|--|---|
|  ETA Perpétuo Socorro |  ETA Tumiritinga |
|  ETA Pedra Corrida |  ETA Galileia |
|  ETA de Alpercata |  ETA Sede |
|  ETA Santa Rita |  ETA I |
|  ETA Recanto Sonhos |  ETA II |
|  ETA Vila Isa |  ETA IV |
|  ETA Central |  ETA Itapina |
|  ETA São Vítor | |

BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

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

www.monitoramentoriodoce.org

👁 Ir para Análise Resumida

🏠 Ir para Menu Principal