



# LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 67.831/20

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETARIO EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22162  
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo  
Solicitante: O mesmo  
Local de Colheita: TORNEIRA MÓDULO 1  
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada  
Data da Colheita: 26/10/2.020

## CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

## ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	160	500*	ufc/ml

## ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,8	Máximo 5,0 uT
pH	7,7	6,0 á 9,5
Cloro Residual Livre	0,2	0,2 à 2,0

## OBSERVAÇÃO

\* Valor Recomendado.

## CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria MS Nº 2914 de 12/12/2011, Portaria de Consolidação Nº 5 MS de 28/09/2017, quanto às determinações realizadas.

Guarulhos, 03 de Novembro De 2.020

Analista 

Andréia Teixeira Gugani  
CRBio.: 26990/01 

*O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.*

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00





# LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 67.832/20

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETARIO EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22162  
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo  
Solicitante: O mesmo  
Local de Colheita: TORNEIRA MÓDULO 2  
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada  
Data da Colheita: 26/10/2.020

## CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

## ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	140	500*	ufc/ml

## ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,7	Máximo 5,0 uT
pH	7,5	6,0 á 9,5
Cloro Residual Livre	0,3	0,2 à 2,0

## OBSERVAÇÃO

\* Valor Recomendado.

## CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria MS Nº 2914 de 12/12/2011, Portaria de Consolidação Nº 5 MS de 28/09/2017, quanto às determinações realizadas.

Guarulhos, 03 de Novembro De 2.020

Analista

Andréia Teixeira Gugani  
CRBio.: 26990/01

*O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.*

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00





# LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 67.833/20

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETARIO EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22162  
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo  
Solicitante: O mesmo  
Local de Colheita: TORNEIRA MÓDULO 3  
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada  
Data da Colheita: 26/10/2.020

## CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

## ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	155	500*	ufc/ml

## ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,9	Máximo 5,0 uT
pH	7,7	6,0 á 9,5
Cloro Residual Livre	0,2	0,2 à 2,0

## OBSERVAÇÃO

\* Valor Recomendado.

## CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria MS Nº 2914 de 12/12/2011, Portaria de Consolidação Nº 5 MS de 28/09/2017, quanto às determinações realizadas.

Guarulhos, 03 de Novembro De 2.020

Analista

Andréia Teixeira Gugani  
CRBio.: 26990/01

*O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.*

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00





## LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 67.834/20

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETARIO EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22162  
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo  
Solicitante: O mesmo  
Local de Colheita: TORNEIRA SEDE  
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada  
Data da Colheita: 26/10/2.020

### CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

### ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

<i>Análise</i>	<i>Resultado</i>	<i>Padrão</i>	<i>Unidade</i>
<b>Coliformes Totais</b>	Ausente	Ausente	NMP/100ml
<b>Coliformes Fecais/<i>Escherichia coli</i></b>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
<b>Contagem de Bactérias Heterotróficas</b>	135	500*	ufc/ml

### ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

<i>Análise</i>	<i>Resultado</i>	<i>Padrão</i>
<b>Turbidez</b>	1,7	Máximo 5,0 uT
<b>pH</b>	7,5	6,0 á 9,5
<b>Cloro Residual Livre</b>	0,3	0,2 à 2,0

### OBSERVAÇÃO

\* Valor Recomendado.

### CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria MS Nº 2914 de 12/12/2011, Portaria de Consolidação Nº 5 MS de 28/09/2017, quanto às determinações realizadas.

Guarulhos, 03 de Novembro De 2.020

Analista

Andréia Teixeira Gugani  
CRBio.: 26990/01

*O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.*

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00





# LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 67.835/20

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETARIO EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22162  
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo  
Solicitante: O mesmo  
Local de Colheita: TORNEIRA PORTARIA  
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada  
Data da Colheita: 26/10/2.020

## CARACTERES ORGANOLÉPTICOS

Aspecto: Límpido Cor: Incolor Odor: Inodoro

## ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Análise	Resultado	Padrão	Unidade
Coliformes Totais	Ausente	Ausente	NMP/100ml
Coliformes Fecais/ <i>Escherichia coli</i>	Ausente	Ausente	NMP/10ml
Contagem de Bactérias Heterotróficas	170	500*	ufc/ml

## ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,9	Máximo 5,0 uT
pH	7,7	6,0 á 9,5
Cloro Residual Livre	0,2	0,2 à 2,0

## OBSERVAÇÃO

\* Valor Recomendado.

## CONCLUSÃO

A amostra analisada ATENDE aos padrões Bacteriológicos de Potabilidade, segundo a Portaria MS Nº 2914 de 12/12/2011, Portaria de Consolidação Nº 5 MS de 28/09/2017, quanto às determinações realizadas.

Guarulhos, 03 de Novembro De 2.020

Analista

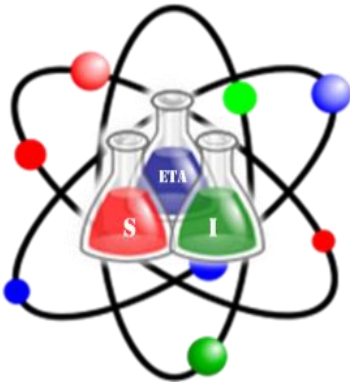
Andréia Teixeira Gugani  
CRBio.: 26990/01

*O presente laudo tem valor orientativo e restrito somente para a amostra analisada.*

Alvará Sanitário / Secretaria da Saúde: 1993

C.R.BIO-SP: 320-01-1

Credenciado pela Secretaria da Agricultura – SP/CDA/CIPOA. Port.: 03/08/00



# ETASI – Empresa Tratamento de Água de Santa Isabel - SP. Análise de Potabilidade e Outorga.

**CERTIFICADO DE QUALIDADE**

**01/10 a 30/10/2020.**

Portaria 2914/11 – CAP.V Art.30 §1, CAP.V Art.34, CAP.V Art. §1 - Frequência mínima de amostragem para o controle da qualidade da água de sistema de abastecimento e Sistema de distribuição (rede e reservatórios) parâmetro Tipo de manancial é cada 02hs00min.

ANALISE EXIGIDA - Cor, turbidez, ph, Cloro, Flúor.

A CADA 2 hs - são coletadas amostras para análises diária.

Este controle interno de abastecimento, tornando água potável para consumo humano.

Parâmetro	Unid.	Avenida Um (01)	Avenida Dez(10)	Avenida Vinte (20)	Quiosque Família	Refeitório Viveiro	Padrão *VMP
COR	uH	5	5	5	5	5	Máx. 15
TURBIDEZ	NTU	0,41	0,39	0,33	0,40	0,38	Máx. 5
pH	visu	7.40	7.32	7.29	7.30	7.28	6.0 – 9.5
Cloro	Mg/l	0,81	0,34	0.37	0,29	0,34	Máx. 2,0
FLUOR	Mg/l	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	Máx.1,5

**\*VMP – Valor Máximo Permitido. RESULTADO.**

Amostra analisada, DENTRO DOS PADRÕES estabelecidos pela portaria Ministério da Saúde 2914/11 quanto aos produtos analisados.

\* Volume/Horas Tratado na ETA: **120** hs X **62,07** l/h = **7.448,4** m<sup>3</sup>

Total de saída ETA.

modulo I - saiu - 07569 - 07085 ..... 4.840 m<sup>3</sup>

modulo II - saiu - 73025 - 70913 ..... 2.112 m<sup>3</sup>

modulo III - saiu - 00374 - 00323 ..... 0051 m<sup>3</sup>

\* Total de saída ETA mod I, II, III ..... **6.952** m<sup>3</sup>

Total = **6.952** m<sup>3</sup> saídas mod. I, II, III + **136** m<sup>3</sup> lavagens filtro + **3.00m** (360 m<sup>3</sup>) no reservatório

Total = **7.448** m<sup>3</sup> tratado.

ETASI – Empresa de Tratamento de Água

EUGENIO PACELI DE TOLEDO