



LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 68.953/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22526
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: 20/01/2021

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	215	500*	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

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

OBSERVAÇÃO

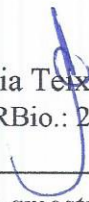
* Valor Recomendado.

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, 26 de Janeiro De 2021

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 68.954/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22526
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: 20/01/2021

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	180	500*	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,7	Máximo 5,0 uT
pH	7,4	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, 26 de Janeiro De 2021

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 68.955/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22526
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: 20/01/2021

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	1,6	Máximo 5,0 uT
pH	7,5	6,0 à 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, 26 de Janeiro De 2021

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 68.956/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22526
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: 20/01/2021

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	85	500*	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,3	Máximo 5,0 uT
pH	7,0	6,0 à 9,5
Cloro Residual Livre	0,4	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, 26 de Janeiro De 2021

Analista

Andréia Teixeira Gugani
CRBio.: 25990/01

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 68.957/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 22526
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: 20/01/2021

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	110	500*	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,4	Máximo 5,0 uT
pH	7,6	6,0 à 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, 26 de Janeiro De 2021

Analista

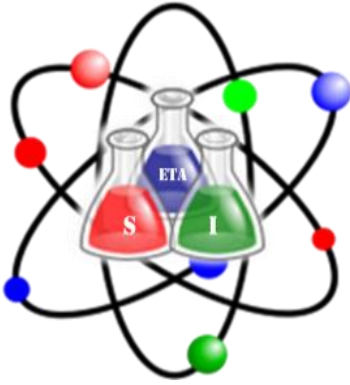
Andréia Teixeira Gugani
CRBio.: 26990/01

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

01/01 a 31/01/2020.

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	1,24	1,32	1,29	1,30	1,22	Máx. 5
pH	visu	7,43	7,29	7,32	7,36	7,28	6,0 – 9,5
Cloro	Mg/l	0,7	0,5	0,5	0,8	0,5	Máx. 2,0
FLUOR	Mg/l	0,03	0,03	0,06	0,04	0,06	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: **161** hs X (+-) **48.229** l/h = **7.765** m³

Total de saída ETA.

modulo I - saiu - 09094 - 08585 5.090 m³

modulo II - saiu - 79500 - 77271 2.229 m³

modulo III - saiu - 04679 – 04319 342 m³

* Total de saída ETA mod I, II, III **7.319** m³

Total = **7.319** m³ saídas mod. I, II, III + **146** m³ lavagens filtro + **300** m³ (2,5 m) no reservatório

Total = **7.765** m³ tratado