



LAUDO DE ANÁLISE DE ÁGUA – Nº 70.783/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 23120
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: 25/05/2021

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	125	500*	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,5	Máximo 5,0 uT
pH	7,4	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, 31 de Maio 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 70.784/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 23120
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo
Solicitante: O mesmo
Local de Colheita: TORNEIRA MODULO 1
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada
Data da Colheita: 25/05/2021

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	195	500*	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,9	Máximo 5,0 uT
pH	7,7	6,0 à 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, 31 de Maio 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 70.785/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 23120
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo
Solicitante: O mesmo
Local de Colheita: TORNEIRA MODULO 2
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada
Data da Colheita: 25/05/2021

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	155	500*	ufc/ml

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA

Análise	Resultado	Padrão
Turbidez	1,6	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, 31 de Maio 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 70.786/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 23120
Endereço: Estrada Ouro Fino, Km 11,2 Santa Isabel São Paulo
Solicitante: O mesmo
Local de Colheita: TORNEIRA MODULO 3
Origem/Manancial: Abastecimento Público Características: Tratada
Data da Colheita: 25/05/2021

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	7,6	6,0 à 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, 31 de Maio 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 70.787/21

Cliente: APRI – ASSOCIAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS EM RESERVA IBIRAPITANGA O.S.: 23120
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: 25/05/2021

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	1,7	Máximo 5,0 uT
pH	7,8	6,0 a 9,5
Cloro Residual Livre	0,2	0,2 a 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, 31 de Maio De 2021

Analista

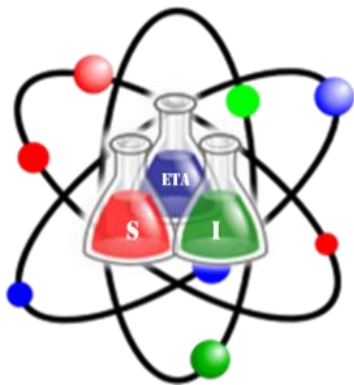
Andréia Teixeira Gugani
CRBio.: 26990/01

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

01/05 a 31/05/2021.

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	0,35	0,41	0,39	0,36	0,35	Máx. 5
pH	visu	7.33	7.37	7.36	7.40	7.43	6.0 – 9.5
Cloro	Mg/l	0,26	0,30	0,30	0,36	0,29	Máx. 2,0
FLUOR	Mg/l	0,02	0,03	0,04	0,02	0,03	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: 148 hs X (+-) 51.29... l/h = 7.592 m3**

Total de saída ETA.

modulo I - saiu - 11065 - 10580 4.850 m3

modulo II - saiu - 88522 - 862062.316 m3

modulo III - saiu - 06562 – 06000 562 m3

*** Total de saída ETA mod I, II, III 7.166 m3**

Total = 7.166 m3 saídas mod. I, II, III + 162 m3 lavagens filtro + 264 m3 no reservatório

Total = **7.592 m3**

ETASI – Empresa de Tratamento de Água

EUGENIO PACELI DE TOLEDO