

Relatório de Ensaio Nº: 6385.2019.A- V.0

01. Dados Contratação:

Dados Interessado:

Interessado: Paulo Roberto da Rocha S J dos Campos ME

CNPJ/CPF: 02.889.652/0001-54

Inscrição Estadual: 645281022111me

Endereço: Rua Mathilde Neme Bagdad,313 Jardim Nova Detroit - São José dos Campos/SP **CEP:** 12224540

Solicitante:

Razão Social: Thiago Fabiano Farias de Carvalho ME

CNPJ/CPF: 11.467.194/0001-56

Inscrição Estadual: 645.576.690.118

Endereço: Rua Justino Cobra,284 Vila Ema - Sao Jose dos Campos/SP **CEP:** 12243030

Proposta Comercial: 1591.2019.V0

Contato: Leidiane Carolina **E-mail:** adm@filtratech.com.br **Fone:** (12) 33025-911

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição do Ponto de Coleta: 6385.2019 - Saída do Tratamento

Endereço Coleta: Rua Mathilde Neme Bagdad,61, Jardim Nova Detroit - Sao Jose dos Campos/SP
CEP: 12224540

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Tratada

Característica da Amostra: Simples

Data de Coleta: 08/05/2019 11:06:00

Data de Recebimento: 08/05/2019 15:48:40

Responsável pela Amostragem: Solicitante

Data Conclusão Amostra: 14/05/2019

Responsável pela Conferência: Janaina

Data da Conferência: 20/05/2019 10:36:19

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	PRC Nº5 Anexo XX	Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio	Data Conclusão
Cor Aparente	11,000	uH	até 15,000	uH	3,480	09/05/2019	14/05/2019
Turbidez	<3,000	UNT	até 5,000	UNT	3,000	09/05/2019	14/05/2019
<i>Escherichia coli</i>	Ausente	P/A	Ausência/100mL	P/A	-	09/05/2019	10/05/2019
Coliformes Totais	Ausente	P/A	Ausência/100mL	P/A	-	09/05/2019	10/05/2019
Contagem de bactérias heterotróficas	<1,0	UFC/mL	até 500,0	UFC/mL	1,0	09/05/2019	13/05/2019

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
Cor Aparente	SM 2120 C
Turbidez	SM 2130
Contagem de bactérias heterotróficas	SM 9215 A e B
<i>Escherichia coli</i> , Coliformes Totais	SM 9223 B

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

Interpretações e Opiniões: Considerando os resultados obtidos nos relatórios 6385.2019.A e 6385.2019.B, os parâmetros **ATENDEM** aos padrões estabelecidos pela Consolidação Nº 5 MS (28/09/17, Anexo XX - Do Controle e da Vigilância da Água Para Consumo Humano)

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Consolidação Nº 5 MS (28/09/17, Anexo XX - Do Controle e da Vigilância da Água Para Consumo Humano)

Referência(s) Normativa(s): - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition

Legenda

uH - Unidades de Cor Hazem, UNT - Unidade Nefelométrica de Turbidez, P/A - Presença ou Ausência, UFC/mL - Unidade Formadora de Colônia por Mililitro,

Relatório de Ensaio tipo A - Ensaio Acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

1. Observações

1- . PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 de 03/10/17, Anexo XX - Do Controle e da Vigilância da Água Para Consumo Humano. Art. 34. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede). Art. 39. A água potável deve estar em conformidade com o padrão organoléptico de potabilidade expresso no Anexo10 do Anexo XX , § 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5. § 2º Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

2. Observações Importantes

N.A. Os resultados se referem somente aos itens ensaiados.

Notas: Se não houver nenhuma identificação de INFORMAÇÕES ADICIONAIS no Campo 02- DADOS DA AMOSTRAGEM, considerar a amostra conforme.

Nota 01. A temperatura da amostra no recebimento estava fora da especificação.

Nota 02. O prazo de validade da amostra foi excedido.

Nota 03. Amostras recebidas em condições anormais de transporte.

Nota 04. As embalagens apresentavam vazamento ou estavam amassadas.

Nota 05. A quantidade de amostra não era suficiente.

Nota 06. Recipientes de coleta inadequados.

Nota 07. Amostra sem conservantes adequados.

OBS 1. Se houver alguma informação adicional acerca de Notas considerar a amostra não-conforme e verificar o motivo nas notas.



Eng. Ind. Química

Janaina Andrade Vieira
CRQ 04351456

Código de Verificação: 00009036063004570201900000

Relatório de Ensaio Nº: 6385.2019.B- V.0

01. Dados Contratação:

Dados Interessado:

Interessado: Paulo Roberto da Rocha S J dos Campos ME

CNPJ/CPF: 02.889.652/0001-54

Inscrição Estadual: 645281022111me

Endereço: Rua Mathilde Neme Bagdad,313 Jardim Nova Detroit - São José dos Campos/SP CEP: 12224540

Solicitante:

Razão Social: Thiago Fabiano Farias de Carvalho ME

CNPJ/CPF: 11.467.194/0001-56

Inscrição Estadual: 645.576.690.118

Endereço: Rua Justino Cobra,284 Vila Ema - Sao Jose dos Campos/SP CEP: 12243030

Proposta Comercial: 1591.2019.V0

Contato: Leidiane Carolina **E-mail:** adm@filtratech.com.br **Fone:** (12) 33025-911

02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição do Ponto de Coleta: 6385.2019 - Saída do Tratamento

Endereço Coleta: Rua Mathilde Neme Bagdad,61, Jardim Nova Detroit - Sao Jose dos Campos/SP CEP: 12224540

Matriz e Origem Amostra: Água - Água Tratada

Característica da Amostra: Simples

Data de Coleta: 08/05/2019 11:06:00

Data de Recebimento: 08/05/2019 15:48:40

Responsável pela Amostragem: Solicitante

Data Conclusão Amostra: 14/05/2019

Responsável pela Conferência: Janaina

Data da Conferência: 20/05/2019 10:36:19

Resultados

Parâmetros	Resultados Analíticos	Un Trab	PRC Nº5 Anexo XX	Un	L.Q./ Faixa	Início Ensaio	Data Conclusão
Cloro Residual Livre cliente	1,000000	mg/L	de 0,200000 a 5,000000	mg/L	-	08/05/2019	08/05/2019
pH	6,900000	Adi	de 6,000000 a 9,500000	Adi	-	08/05/2019	08/05/2019
temperatura amostra	27,000000	°C	N.A	°C	-	08/05/2019	08/05/2019

Referências Metodológicas

Parâmetros	Metodologia
------------	-------------

Interpretações e Opiniões: Considerando os resultados obtidos nos relatórios 6385.2019.A e 6385.2019.B, os parâmetros **ATENDEM** aos padrões estabelecidos pela Consolidação Nº 5 MS (28/09/17, Anexo XX - Do Controle e da Vigilância da Água Para Consumo Humano)

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Consolidação Nº 5 MS (28/09/17, Anexo XX - Do Controle e da Vigilância da Água Para Consumo Humano)

Legenda

mg/L - Miligrama por Litro, Adi - Adimensional, °C - Graus Celsius,

Relatório de Ensaio tipo B

L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

03. Informações importantes:Ensaio(s) de Cloro Residual Livre cliente,pH ,temperatura amostra , executado(s) *in loco***1. Observações**

1- . PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5 de 03/10/17, Anexo XX - Do Controle e da Vigilância da Água Para Consumo Humano. Art. 34. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede). Art. 39. A água potável deve estar em conformidade com o padrão organoléptico de potabilidade expresso no Anexo10 do Anexo XX . § 1º Recomenda-se que, no sistema de distribuição, o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 a 9,5. § 2º Recomenda-se que o teor máximo de cloro residual livre em qualquer ponto do sistema de abastecimento seja de 2 mg/L.

2. Observações Importantes

N.A. Os resultados se referem somente aos itens ensaiados.

Notas:. Se não houver nenhuma identificação de INFORMAÇÕES ADICIONAIS no Campo 02- DADOS DA AMOSTRAGEM, considerar a amostra conforme.

Nota 01. A temperatura da amostra no recebimento estava fora da especificação.

Nota 02. O prazo de validade da amostra foi excedido.

Nota 03. Amostras recebidas em condições anormais de transporte.


Nota 04. As embalagens apresentavam vazamento ou estavam amassadas.

Nota 05. A quantidade de amostra não era suficiente.

Nota 06. Recipientes de coleta inadequados.

Nota 07. Amostra sem conservantes adequados.

OBS 1. Se houver alguma informação adicional acerca de Notas considerar a amostra não-conforme e verificar o motivo nas notas.

**Eng. Ind. Química**Janaina Andrade Vieira
CRQ 04351456

Código de Verificação: 00009036063004570201900000