



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066015

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
(00000-000) JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27986/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
Data do Término das Análises: 25/05/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: AREA DE MONTAGEM

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 2,2 . 10 <sup>4</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 5.40                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Área de Montagem

Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
Stephane Franco  
Resp. Técnico Substituto  
CRQ IV nº04.163.758

COPIA INFORMATIVA

A única copia válida é a original assinada e selada  
em papel timbrado



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066016

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
 RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
 (00000-000) JABOTICABAL  
 De: JLA: BRASIL  
 Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27987/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
 Data do Termino das Análises: 25/05/2015  
 Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: MIRANTE

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 5,1 . 10 <sup>3</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 5.71                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
 Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente  
 Ponto de Coleta: Mirante  
 Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -  
 Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
 est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.  
 SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.  
 AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.  
 IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.  
 As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.  
 Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
 Stephane Franco  
 Resp. Técnico Substituto  
 CRQ IV nº04.163.758

**COPIA INFORMATIVA**  
 A única copia válida é a original assinada e selada  
 em papel timbrado

No part of this document can be reproduced or utilized in any form or by any means, without permission in written form from JLA. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, de nenhuma forma ou por nenhum meio, sem prévia autorização da JLA.



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066017

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
 RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
 (00000-000) JABOTICABAL  
 De: JLA: BRASIL  
 Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27988/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
 Data do Termino das Análises: 25/05/2015  
 Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: CENTRAL DE CONCRETO

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 1,8 . 10 <sup>4</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 5.71                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
 Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente  
 Ponto de Coleta: Central de Concreto  
 Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -  
 Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
 est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.  
 SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.  
 AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.  
 IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.  
 As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.  
 Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
 Stephane Franco  
 Resp. Técnico Substituto  
 CRQ IV nº04.163.758

**COPIA INFORMATIVA**  
 A única copia válida é a original assinada e selada  
 em papel timbrado

No part of this document can be reproduced or utilized in any form or by any means, without permission in written form from JLA. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, de nenhuma forma ou por nenhum meio, sem prévia autorização da JLA.



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066018

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
(00000-000) JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27989/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
Data do Término das Análises: 23/05/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: CENTRAL DE BRITAGEM

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 5,0 . 10 <sup>3</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 6.27                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Área de Britagem

Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
Stephane Franco  
Resp. Técnico Substituto  
CRQ IV nº04.163.758

COPIA INFORMATIVA

A única copia válida é a original assinada e selada  
em papel timbrado



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066019

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
 RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
 (00000-000) JABOTICABAL  
 De: JLA: BRASIL  
 Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27990/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
 Data do Termino das Análises: 25/05/2015  
 Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: CARPINTARIA

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 1,0 . 10 <sup>4</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 5.11                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
 Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente  
 Ponto de Coleta: Carpintaria  
 Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -  
 Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
 est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.  
 SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.  
 AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.  
 IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.  
 As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.  
 Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
 Stephane Franco  
 Resp. Técnico Substituto  
 CRQ IV nº04.163.758

**COPIA INFORMATIVA**  
 A única copia válida é a original assinada e selada  
 em papel timbrado

No part of this document can be reproduced or utilized in any form or by any means, without permission in written form from JLA. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, de nenhuma forma ou por nenhum meio, sem prévia autorização da JLA.



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066020

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
 RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
 (00000-000) JABOTICABAL  
 De: JLA: BRASIL  
 Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27991/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
 Data do Termino das Análises: 25/05/2015  
 Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: CENTRAL DE CONCRETO PROVISORIA

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 1,2 . 10 <sup>4</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 5.68                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
 Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente  
 Ponto de Coleta: Central do Concreto Provisória  
 Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -  
 Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
 est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.  
 SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.  
 AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.  
 IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.  
 As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.  
 Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
 Stephane Franco  
 Resp. Técnico Substituto  
 CRQ IV nº04.163.758

**COPIA INFORMATIVA**  
 A única copia válida é a original assinada e selada  
 em papel timbrado

No part of this document can be reproduced or utilized in any form or by any means, without permission in written form from JLA. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, de nenhuma forma ou por nenhum meio, sem prévia autorização da JLA.





RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066021

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
 RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
 (00000-000) JABOTICABAL  
 De: JLA: BRASIL  
 Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27992/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
 Data do Termino das Análises: 23/05/2015  
 Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: ETA

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 9,2 . 10 <sup>3</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 6.09                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
 Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente  
 Ponto de Coleta: ETA  
 Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -  
 Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
 est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.  
 SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.  
 AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.  
 IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.  
 As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.  
 Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
 Stephane Franco  
 Resp. Técnico Substituto  
 CRQ IV nº04.163.758

**COPIA INFORMATIVA**  
 A única copia válida é a original assinada e selada  
 em papel timbrado

No part of this document can be reproduced or utilized in any form or by any means, without permission in written form from JLA. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, de nenhuma forma ou por nenhum meio, sem prévia autorização da JLA.



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066022

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
 RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
 (00000-000) JABOTICABAL  
 De: JLA: BRASIL  
 Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27993/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
 Data do Termino das Análises: 25/05/2015  
 Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: CENTRAL GERAL DE RESIDUOS

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 1,5 . 10 <sup>4</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 5.92                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
 Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente  
 Ponto de Coleta: Central Geral de Resíduos  
 Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -  
 Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
 est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.  
 SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.  
 AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.  
 IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.  
 As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.  
 Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
 Stephane Franco  
 Resp. Técnico Substituto  
 CRQ IV nº04.163.758

**COPIA INFORMATIVA**  
 A única copia válida é a original assinada e selada  
 em papel timbrado

No part of this document can be reproduced or utilized in any form or by any means, without permission in written form from JLA.  
 Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, de nenhuma forma ou por nenhum meio, sem prévia autorização da JLA.





RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066023

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
(00000-000) JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27994/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
Data do Término das Análises: 23/05/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: MECANICA

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 2,0 . 10 <sup>4</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 6.74                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Mecânica

Data da Coleta: 12/05/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
Stephane Franco  
Resp. Técnico Substituto  
CRQ IV nº04.163.758

COPIA INFORMATIVA

A única copia válida é a original assinada e selada  
em papel timbrado



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066024

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
(00000-000) JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27995/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
Data do Término das Análises: 25/05/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: ALOJAMENTOS

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO             | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|-----------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença              | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência              | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 2,6 . 10 <sup>2</sup> | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 5.17                  | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                  | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Turbidez                                | <1                    | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE               | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE               | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                    | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                 | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Alojamentos

Data da Coleta: 12/05/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
Stephane Franco  
Resp. Técnico Substituto  
CRQ IV nº04.163.758

COPIA INFORMATIVA

A única copia válida é a original assinada e selada  
em papel timbrado



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066026

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
(00000-000) JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27996/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
Data do Término das Análises: 23/05/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: REFEITORIO

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO             | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|-----------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Ausência              | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência              | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 3,0 . 10 <sup>3</sup> | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 7.59                  | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                  | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                 | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | 1.00                  | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE               | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE               | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                    | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Refeitório

Data da Coleta: 12/05/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.

IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.

As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.

Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
Stephane Franco  
Resp. Técnico Substituto  
CRQ IV nº04.163.758

COPIA INFORMATIVA

A única copia válida é a original assinada e selada  
em papel timbrado



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00066027

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
 RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
 (00000-000) JABOTICABAL  
 De: JLA: BRASIL  
 Data: 27/05/2015

AMOSTRA: C27997/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 15/05/2015  
 Data do Término das Análises: 23/05/2015  
 Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: RODOVIARIA

| ANALISES SOLICITADAS                    | RESULTADO                  | VMP      | UNIDADE    | METODO          |
|---|----------------------------|----------|------------|-----------------|
| Pesquisa de Coliformes a 35°C em 100 mL | Presença                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL  | Ausência                   | Ausência |            | AOAC 991.15     |
| Contagem de Bactérias Heterotróficas    | 1,7 . 10 <sup>4</sup> est. | 500      | UFC/mL     | IN 62           |
| pH                                      | 6.91                       | 6-9      |            | SMWW 4500- H+ B |
| Fluoreto                                | <0.1                       | 1.5      | mg/L       | SMWW 4500-F-D   |
| Cloro Residual Livre                    | <0.15                      | 5        | mg/L       | SMWW 4500-CL.G  |
| Turbidez                                | <1                         | 5        | NTU        | SMWW 2130-B     |
| Odor                                    | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2150-B     |
| Gosto                                   | AUSENTE                    | Ausente  |            | SMWW 2160-B     |
| Cor aparente                            | <5                         | 15       | mg pt-co/L | SMWW 2120- C    |

Local da Coleta: Borsari - Engenharia e Meio Ambiente Ltda  
 Rua: Rui Barbosa, 456 - Jaboticabal / SP.

Coletor: cliente  
 Ponto de Coleta: Rodoviária  
 Data da Coleta: 12/05/2015 Hora: -  
 Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.  
 est.: estimado ou por estimativa.

V.P.M.: Valor Máximo Permitido segundo a PORTARIA Nº 2914, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011.  
 SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.  
 AOAC: Official Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL.  
 IN 62: Instrução Normativa Nº 62 de 26 de Agosto de 2003 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Responsável pelas análises: Gerente Técnico Químico Luis Henrique Rodrigues.  
 As Amostras/sub-amostras foram analisadas no Laboratório de Marília, SP.

NOTA: O cliente foi responsável pela coleta, identificação e transporte da amostra.  
 Os resultados correspondem a fração de amostra analisada.

J.L.A.: Brasil  
 Stephane Franco  
 Resp. Técnico Substituto  
 CRQ IV nº04.163.758

**COPIA INFORMATIVA**  
 A única copia válida é a original assinada e selada  
 em papel timbrado

No part of this document can be reproduced or utilized in any form or by any means, without permission in written form from JLA. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida, de nenhuma forma ou por nenhum meio, sem prévia autorização da JLA.