



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062292

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26529/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
Data do Término das Análises: 30/03/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL -TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 1 - ALONGAMENTO UHESM

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	1,9 . 10 <sup>2</sup>	UFC/mL	IN 62
pH	8.20		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	<3,0	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Alongamento UHESM

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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:00062292

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062293

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26530/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
Data do Término das Análises: 30/03/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 2 - REFEITORIO UHESM

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	3,0 . 10 <sup>4</sup>	UFC/mL	IN 62
pH	7.76		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	9,2	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 ml	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Refeitório UHESM

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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



www.jlaglobal.com  
info@jlabrasil.com.br  
Marilia - SP - Brasil  
Av. Carlos Tosin, 860 - Dist.Industrial - 17512-120  
Tel/Fax: (55) 14 3415-2295

---

RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062293

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

---

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062294

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26531/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
Data do Término das Análises: 30/03/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 3 - RODOVIARIA UHESM

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	2,8 . 10 <sup>4</sup>	UFC/mL	IN 62
pH	8.37		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	<3,0	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 ml	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Rodoviária UHESM

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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:00062294

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062295

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26532/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
Data do Término das Análises: 30/03/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 4 - OFICINA MECANICA UHESM

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	2,4 . 10 <sup>3</sup> est.	UFC/mL	IN 62
pH	7.59		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	<3,0	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 ml	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Oficina Mecânica UHESM

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

est.: estimado ou por estimativa.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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:00062295

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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





RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062296

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26533/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
Data do Término das Análises: 30/03/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 5 - CENTRAL DE CONCRETO UHESM

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	1,7 . 10 <sup>4</sup>	UFC/mL	IN 62
pH	7.92		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	1100	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Central de Concreto UHESM

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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:00062296

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062297

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26534/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
Data do Término das Análises: 30/03/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 6 - ACESSO DEFINITIVO UHESM

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	4,3 . 10 <sup>4</sup> est.	UFC/mL	IN 62
pH	7.13		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	240	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 mL	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Acesso Definitivo UHESM

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

est.: estimado ou por estimativa.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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:00062297

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062298

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26535/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
Data do Término das Análises: 30/03/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 7 - CENTRAL DE BRITAGEM

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	2,3 . 10 <sup>4</sup>	UFC/mL	IN 62
pH	7.14		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	14	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 ml	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Central de Britagem

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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:00062298

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062299

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26536/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015

Data do Término das Análises: 30/03/2015

Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 8 - CENTRAL DE CONCRETO 02

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	1,5 . 10 <sup>5</sup> est.	UFC/mL	IN 62
pH	6.93		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	460	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 ml	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Central de Concreto 02

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

est.: estimado ou por estimativa.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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:00062299

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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





RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062300

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
 RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
 JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26537/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
 Data do Termino das Análises: 30/03/2015  
 Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 9 - OMBREIRA DIREITA

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	9,9 . 10 <sup>4</sup> est.	UFC/mL	IN 62
pH	6.40		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	210	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 ml	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Ombreira Direita

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

est.: estimado ou por estimativa.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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 ou utilizada de qualquer forma ou por qualquer meio, sem prévia autorização da JLA.



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062300

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

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



RELATORIO DE RESULTADOS

Relatório Nº:00062301

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL  
De: JLA: BRASIL  
Data: 31/03/2015

AMOSTRA: C26538/2015

AGUA

Data de Recepção da Amostra: 19/03/2015  
Data do Término das Análises: 30/03/2015  
Identificação da Amostra: AGUA POTAVEL - TIPO SIMPLES - PONTO DE COLETA: PONTO 10 - MIRANTE DA ILHA

ANÁLISES SOLICITADAS

ANÁLISES SOLICITADAS	RESULTADO	UNIDADE	METODO
Contagem de Bactérias Heterotróficas	1,1 . 10 <sup>5</sup> est.	UFC/mL	IN 62
pH	6.94		SMWW 4500- H+ B
Fluoreto	<0,1	mg/L	SMWW 4500-F-D
Cloro Residual Livre	<0,15	mg/L	SMWW 4500-CL.G
Turbidez	<1	NTU	SMWW 2130-B
Odor	Ausente		SMWW 2150-B
Gosto	Ausente		SMWW 2160-B
Cor aparente	<5	mg pt-co/L	SMWW 2120- C
NMP de Coliformes Totais	<3,0	NMP/100 mL	IN 62
Pesquisa de Escherichia coli em 100 ml	Ausência		IN 62 (Mapa) BAM

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

Coletor: cliente

Ponto de Coleta: Mirante da Ilha

Data da Coleta: 17/03/2015

Hora: -

Temperatura Ambiente: -

UFC/mL: Unidade Formadora de Colônia por mililitro.

est.: estimado ou por estimativa.

NMP/100mL: Número mais provável por cem mililitro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.

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

BAM: bacteriological analytical manual.

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.

Laboratório de Físico Químico Água

Laboratório de Microbiologia

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:00062301

Para: BORSARI - ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA  
RUI BARBOSA, 2º ANDAR, SALA 2 546  
JABOTICABAL

De: JLA: BRASIL

Data: 31/03/2015

No part of this document can be reproduced or utilised 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 escrita da JLA.

**COPIA INFORMATIVA**

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