



## Divisão Controle Sanitário - RMOC

Rua Adolfo Pardini nº 555 - CEP: 18610-250 - Jardim Paraíso - Botucatu

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 24532/16-0276-A C-10551**

Ensaio  
NBR ISO/IEC  
17025



CRL 0276

### Dados Referentes a Amostra:

**Número da amostra:** 24532/16  
**Cliente:** Águas de São Pedro - Sabesp - Cia de San. Básico do Estado de São Paulo - Luciano  
**Endereço:** AV Antonio J. M. Andrade, 1039 - Aguas De Sao Pedro - Aguas De Sao Pedro  
**Tipo de Amostra:** Rio Araquá - Montante do Lançamento **Id. Pto:** 102-EFL-003  
**Procedência:** 102-EFL-003 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Rio Araquá montante do lançamento-Jd. Porangaba-Aguas De  
**Data/horário de coleta:** 22/08/2016 - 10:46 **Chuvas:** Não **Temp. Ambiente:** - **Coletor:** Flavio Ricardo Morejo

### Dados Referentes aos Ensaios

| Ensaio                 | Resultado | Unidade de Medida | Método                            | Data     | Sala      |
|------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|----------|-----------|
| pH                     | 7,0       | pH                | Eletrométrico / SMEWW - 4500-H+ B | 22/08/16 | RM-CAMP O |
| Temperatura da Amostra | 17,8      | °C                | Termométrico / SMEWW - 2550 B     | 22/08/16 | RM-CAMP O |

### Observações:

Este Relatório só deve ser reproduzido completo.  
 Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.  
 Os resultados apresentados neste relatório aplicam-se somente a amostra entregue no laboratório.  
 Os valores da estimativa de incerteza de medição estão disponíveis no Laboratório e serão fornecidos ao cliente sempre que solicitado.  
 O plano e o procedimento de amostragem realizado de acordo com o PI-RMOC-016 e IT-RMOC-000, respectivamente.

### Endereço dos Laboratórios

Botucatu - Jardim Paraíso - Rua Adolfo Pardini nº 555 CEP: 18610-250

RM-CAMPO - Laboratório CAMPO  
 RM-EFL - Laboratório Efluentes  
 RM-FQ - Laboratório Físico / Químico  
 RM-ICP - Laboratório Espectroscopia

### Legendas e Informações

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Existem análises pendentes para esta amostra.

Técnico Químico Bruno Monteiro Nardin  
 CRQ 04472827  
 Técnico Sist. Saneamento  
 Matr. 1123932

DRA Engenheiro Químico Ana Lucia Silva  
 CRQ 04331941  
 Gerente de Divisão  
 Matr. 320998

Autenticação: 17B73A6CD7A1E47012D263C6E5E6FF05EF621AA6

Data 01/11/2016



## Divisão Controle Sanitário - RMOC

Rua Adolfo Pardini nº 555 - CEP: 18610-250 - Jardim Paraíso - Botucatu

### RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 24532/16-91 C-10551

#### Dados Referentes a Amostra:

**Número da amostra:** 24532/16  
**Cliente:** Águas de São Pedro - Sabesp - Cia de San. Básico do Estado de São Paulo - Luciano  
**Endereço:** AV Antonio J. M. Andrade, 1039 - Aguas De Sao Pedro - Aguas De Sao Pedro  
**Tipo de Amostra:** Rio Araquá - Montante do Lançamento **Id. Pto:** 102-EFL-003  
**Procedência:** 102-EFL-003 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Rio Araquá montante do lançamento-Jd. Porangaba-Aguas De

**Data/horário de coleta:** 22/08/2016 - 10:46 **Chuvas:** Não **Temp. Ambiente:** - **Coletor:** Flavio Ricardo Morejo

#### Dados Referentes aos Ensaios

| Ensaio                            | Resultado | Unidade de Medida | Método   | Data     | Sala      |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|--|----------|-----------|
| Coliformes Totais                 | 248900    | NMP/100 mL        | Substrato Enzimático / SMEWW - 9223 A e B      | 24/08/16 | RM-EFL    |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio    | 9         | mg/L              | Respirométrico / SMEWW - 5210 D                | 30/08/16 | RM-EFL    |
| Demanda Química de Oxigênio Total | < 50      | mg/L              | Colorimétrico Refluxo fechado / SMEWW - 5220 D | 23/08/16 | RM-EFL    |
| Escherichia coli                  | 32550     | NMP/100 mL        | Substrato Enzimático / SMEWW - 9223 A e B      | 24/08/16 | RM-EFL    |
| Nitrogênio Amoniacal              | 0,60      | mg N/L            | Eletrométrico / SMEWW - 4500-NH3 D             | 26/08/16 | RM-EFL    |
| Oxigênio Dissolvido               | 6,96      | mg/L              | Eletrométrico / SMEWW - 4500-O G               | 22/08/16 | RM-CAMP O |

#### Observações:

Este Relatório só deve ser reproduzido completo.  
 Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.  
 Os resultados apresentados neste relatório aplicam-se somente a amostra entregue no laboratório.  
 Os valores da estimativa de incerteza de medição estão disponíveis no Laboratório e serão fornecidos ao cliente sempre que solicitado.  
 O plano e o procedimento de amostragem realizado de acordo com o PI-RMOC-016 e IT-RMOC-000, respectivamente.

#### Endereço dos Laboratórios

Botucatu - Jardim Paraíso - Rua Adolfo Pardini nº 555 CEP: 18610-250

RM-CAMPO - Laboratório CAMPO

RM-EFL - Laboratório Efluentes

RM-FQ - Laboratório Físico / Químico

RM-ICP - Laboratório Espectroscopia

#### Legendas e Informações

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Existem análises pendentes para esta amostra.

Técnico Químico Bruno Monteiro Nardin  
 CRQ 04472827  
 Técnico Sist. Saneamento  
 Matr. 1123932

DRA Engenheiro Químico Ana Lucia Silva  
 CRQ 04331941  
 Gerente de Divisão  
 Matr. 320998

Autenticação: 17B73A6CD7A1E47012D263C6E5E6FF05EF621AA6

Data 01/11/2016



## Divisão Controle Sanitário - RMOC

Rua Adolfo Pardini nº 555 - CEP: 18610-250 - Jardim Paraíso - Botucatu

### RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 25462/16-91 Versão 00

#### Dados Referentes a Amostra:

|  |  |                             |     |                        |   |
|--|--|-----------------------------|-----|------------------------|---|
| <b>Número da amostra:</b>                  | 25462/16   |                             |     |                        |   |
| <b>Cliente:</b>                            | Águas de São Pedro - Sabesp - Cia de San. Básico do Estado de São Paulo - Luciano                      |                             |     |                        |   |
| <b>Endereço:</b>                           | AV Antonio J. M. Andrade, 1039 - Aguas De Sao Pedro - Aguas De Sao Pedro                               |                             |     |                        |   |
| <b>Tipo de Amostra:</b>                    | Rio Araquá - Montante do Lançamento  | <b>Id. Pto:</b> 102-EFL-003 |     |                        |   |
| <b>Procedência:</b>                        | 102-EFL-003 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Rio Araquá montante do lançamento-Jd. Porangaba-Aguas De |                             |     |                        |   |
| <b>Nota Fiscal:</b>                        | <b>Fornecedor:</b>   |                             |     |                        |   |
| <b>Lote:</b>                               | <b>Peso Partida: Produto:</b>  |                             |     |                        |   |
| <b>Data/horário de coleta:</b>             | 01/09/2016 - 13:05   | <b>Chuvas:</b>              | Não | <b>Temp. Ambiente:</b> | - |
| <b>Coletor:</b> Gamaliel Sampaio Guimarães |  |                             |     |                        |   |

#### Dados Referentes aos Ensaios

| Ensaio                     | Resultado | Unidade de Medida | Método                        | Data     | Sala  |
|----------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|----------|-------|
| Sólidos Dissolvidos Totais | 54        | mg/L              | Condutímetro / SMEWW - 2510 B | 02/09/16 | RM-FQ |

#### Observações:

Este Relatório só deve ser reproduzido completo.  
 Reprodução de partes requer aprovação escrita do laboratório.  
 Os resultados apresentados neste relatório aplicam-se somente a amostra entregue no laboratório.  
 Os valores da estimativa de incerteza de medição estão disponíveis no Laboratório e serão fornecidos ao cliente sempre que solicitado.  
 O plano e o procedimento de amostragem realizado de acordo com o PI-RMOC-016 e IT-RMOC-000, respectivamente.

#### Endereço dos Laboratórios

Botucatu - Jardim Paraíso - Rua Adolfo Pardini nº 555 CEP: 18610-250  
 RM-FQ - Laboratório Físico / Químico

#### Legendas e Informações

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Técnico Químico Bruno Monteiro Nardin  
 CRQ 04472827  
 Técnico Sist. Saneamento  
 Matr. 1123932

DRA Engenheiro Químico Ana Lucia Silva  
 CRQ 04331941  
 Gerente de Divisão  
 Matr. 320998

Autenticação: DE83E54B8BCBD81C12318F21DC94297F6F05D1D6

Data 01/11/2016