



## Divisão Controle Sanitário - RMOC

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

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 24531/16-0276-A C-10550**

Ensaio  
NBR ISO/IEC  
17025



CRL 0276

### Dados Referentes a Amostra:

**Número da amostra:** 24531/16  
**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:** ETE Águas de São Pedro - Efluente **Id. Pto:** 102-EFL-002  
**Procedência:** 102-EFL-002 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Efluente ETE Águas de São Pedro-Jd. Porangaba-Aguas De S

**Data/horário de coleta:** 22/08/2016 - 10:25 **Chuvas:** Não **Temp. Ambiente:** - **Coletor:** Flavio Ricardo Morejo

### Dados Referentes aos Ensaios

Ensaio	Resultado	Unidade de Medida	Método	Data	Sala
pH	7,4	pH	Eletrométrico / SMEWW - 4500-H+ B	22/08/16	RM-CAMP O
Temperatura da Amostra	19,9	°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

### 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: 94220D13724DCF137F5E37E0CF64FAEED6B4B1F3

Data 01/11/2016



## Dep. de Contr da Qualidade dos Produtos Água e Esg - TOQ

Rua Conselheiro Saraiva nº 519 - CEP: 02037-021 - V Siciliano - Sao Paulo

### RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 24531/16-729 C-10550

#### Dados Referentes a Amostra: coleta realizada pelo cliente e os dados são de sua inteira responsabilidade.

**Número da amostra:** 24531/16  
**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:** ETE Águas de São Pedro - Efluente **Id. Pto:** 102-EFL-002  
**Procedência:** 102-EFL-002 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Efluente ETE Águas de São Pedro-Jd. Porangaba-Aguas De S  
**Data/horário de coleta:** 22/08/2016 - 10:25 **Chuvas:** Não **Temp. Ambiente:** - **Coletor:** Flavio Ricardo Morejo

#### Dados Referentes aos Ensaios

Ensaio	Resultado	Unidade de Medida	Método	Data	Sala
Coliformes Termotolerantes	< 1000	NPM/100mL	Ensaio laboratório externo	22/08/16	Bioagri

#### 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

Piracicaba - Dois Córregos - Rua Aljovil Martini nº 201 CEP: 13420-833  
 Bioagri - Terceirizado - Bioagri

#### Legendas e Informações

SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater

Químico Izabel Cristina de Ernesto  
 CRQ 04228918  
 Supervisor  
 Matr. 320475

Químico Andre Luis Gois Rodrigues  
 CRQ 04230062  
 Gerente de Departamento  
 Matr. 324390

Autenticação: 94220D13724DCF137F5E37E0CF64FAEED6B4B1F3

Data 01/11/2016



## Divisão Controle Sanitário - RMOC

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

### RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 24531/16-91 C-10550

#### Dados Referentes a Amostra:

**Número da amostra:** 24531/16  
**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:** ETE Águas de São Pedro - Efluente **Id. Pto:** 102-EFL-002  
**Procedência:** 102-EFL-002 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Efluente ETE Águas de São Pedro-Jd. Porangaba-Aguas De S

**Data/horário de coleta:** 22/08/2016 - 10:25 **Chuvas:** Não **Temp. Ambiente:** - **Coletor:** Flavio Ricardo Morejo

#### Dados Referentes aos Ensaios

Ensaio	Resultado	Unidade de Medida	Método	Data	Sala
Demanda Bioquímica de Oxigênio	5	mg/L	Respirométrico / SMEWW - 5210 D	30/08/16	RM-EFL
Demanda Química de Oxigênio Total	57	mg/L	Colorimétrico Refluxo fechado / SMEWW - 5220 D	23/08/16	RM-EFL
Materiais Sedimentáveis	< 0,1	mL/L	Cone Imhoff / SMEWW - 2540 F	23/08/16	RM-EFL
Óleos e Graxas	6,4	mg/L	Extração Soxhlet / SMEWW - 5520 D	11/10/16	RM-EFL

#### 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

#### 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: 94220D13724DCF137F5E37E0CF64FAEED6B4B1F3

Data 01/11/2016



## Divisão Controle Sanitário - RMOC

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

### RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 31424/16-91 Versão 00

#### Dados Referentes a Amostra:

**Número da amostra:** 31424/16  
**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:** ETE Águas de São Pedro - Efluente **Id. Pto:** 102-EFL-002  
**Procedência:** 102-EFL-002 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Efluente ETE Águas de São Pedro-Jd. Porangaba-Aguas De S  
**Data/horário de coleta:** 25/10/2016 - 12:54 **Chuvas:** Médias **Temp. Ambiente:** - **Coletor:** Gamaliel Sampaio Guimarães

#### Dados Referentes aos Ensaios

Ensaio	Resultado	Unidade de Medida	Método	Data	Sala
Oxigênio Dissolvido	7,0	mg/L	Azida Modificada / SMEWW - 4500-O C	26/10/16	RM-EFL

#### 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-EFL - Laboratório Efluentes

#### 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: 8765F2DF40FA180EBABBB8CD05A91EE901263967

Data 31/10/2016