



Divisão Controle Sanitário - RMOC

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 21380/19-0276-A C-36071

Ensaio
NBR ISO/IEC
17025



CRL 0276

Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra: 21380/19
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 - Jusante do Lançamento **Id. Pto:** 102=EFL-004
Procedência: 102=EFL-004 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Rio Araquá jusante do lançamento ETE Águas de São Pedro-

Data/horário de coleta: 15/08/2019 - 08:40 **Chuvas:** Não **Temp. Ambiente:** - **Coletor:** Eduardo Andre Fregona

Dados Referentes aos Ensaios

| Ensaio | Resultado | Unidade de Medida | Método | Data | Sala |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|--|----------|-----------|
| Coliformes Totais | 120330 | NMP/100 mL | Substrato Enzimático - 9223 A e B - SMEWW - 23 - 2017 | 19/08/19 | RM-EFL |
| Demanda Bioquímica de Oxigênio | 15 | mg/L | Respirométrico - 5210 D - SMEWW - 23 - 2017 | 22/08/19 | RM-EFL |
| Demanda Química de Oxigênio Total | < 50 | mg/L | Colorimétrico Refluxo fechado - 5220 D - SMEWW - 23 - 2017 | 16/08/19 | RM-EFL |
| Escherichia coli | 13960 | NMP/100 mL | Substrato Enzimático - 9223 A e B - SMEWW - 23 - 2017 | 19/08/19 | RM-EFL |
| pH | 7,2 | pH | Eletrométrico - 4500-H+ B - SMEWW - 23 - 2017 | 15/08/19 | RM-CAMP O |
| Temperatura da Amostra | 17,4 | °C | Termométrico - 2550 B - SMEWW - 23 - 2017 | 15/08/19 | 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 rev.06 e IT-RMOC-000 rev.10, 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

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: ECE6CD45741CA990ACDDF08CEA41C04FA13B6BEA

Data 22/11/2019



Divisão Controle Sanitário - RMOC

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

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº RMOC 21380/19-91 C-36071

Dados Referentes a Amostra:

Número da amostra: 21380/19
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 - Jusante do Lançamento **Id. Pto:** 102=EFL-004
Procedência: 102=EFL-004 R Albano Bispo dos Santos nº s/nº Rio Araquá jusante do lançamento ETE Águas de São Pedro-

Data/horário de coleta: 15/08/2019 - 08:40 **Chuvas:** Não **Temp. Ambiente:** - **Coletor:** Eduardo Andre Fregona

Dados Referentes aos Ensaios

| Ensaio | Resultado | Unidade de Medida | Método | Data | Sala |
|----------------------------|-----------|-------------------|--|----------|-----------|
| Nitrogênio Amoniacal | 6,31 | mg N/L | Eletrométrico - 4500-NH3 D - SMEWW - 23 - 2017 | 19/08/19 | RM-EFL |
| Oxigênio Dissolvido | 7 | mg/L | Eletrométrico - 4500-O G - SMEWW - 23 - 2017 | 15/08/19 | RM-CAMP O |
| Sólidos Dissolvidos Totais | 63 | mg/L | Condutivímetro - 2510 B - SMEWW - 23 - 2017 | 16/08/19 | 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 rev.06 e IT-RMOC-000 rev.10, 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

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: ECE6CD45741CA990ACDDF08CEA41C04FA13B6BEA

Data 22/11/2019