



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Setor de Laboratório de Taubaté - TLLT

Endereço.: Av. Itambé, 38 - Bairro Santa Luzia - Taubaté, SP - CEP 12091-200 - Tel.: (12) 3634-8221

RELATÓRIO DE ENSAIOS

Amostra: 1009281 Emissão: 18/2/2010 OS: 71100100 S.S.: 02/2010 Relatório nº: 002064/TLLT Página: 1 de 1

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: JRM ENGENHARIA CIVIL, PROJETOS, GERENCIAMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.ME

Endereço: Rua Padre Leonardo Campos, 48 - Jardim Ana Emilia

Município: Taubaté

Estado: SP

IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM

Nome: SCHAHIN ENGENHARIA S/A

Endereço: Rodovia SP 55 - Km 105 (Fazenda Serramar)

Município: Caraguatatuba

Estado: SP

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA E DADOS DA COLETA

Local/Descrição: P1 - ETE

Coletor: José Augusto Geraldo (cliente)

Data da coleta: 19/1/2010

Hora da coleta: 10:45

Chuvas últim. 24h: Sim

Data recebim. amostra: 19/1/2010

Hora recebim. amostra: 15:15

Condição da amostra: Normal

Classe da amostra: B

Tipo de amostra: Água bruta

RESULTADOS ANALÍTICOS

Ensaio	Resultado	Unidade	Ref. Método	Data Ensaio
Condutividade Esp. à 25° C	421	µS/cm	2510-B	20/01/2010
Cor	43	mg Pt/L	2120-B	20/01/2010
Fósforo Total	0,05	mg P/L	4500-P B/E	20/01/2010
Nitrogênio Total	<0,5	mg N/L	4500-N.B	22/01/2010
Óleos e Graxas	<10	mg/L	5520-D	25/01/2010
pH	4,27	---	4500-H+B	20/01/2010
Sólidos Totais	458	mg/L	2540-B	20/01/2010
Sólidos Dissolvidos Totais	430	mg/L	2540-C	22/01/2010
Sólidos Sedimentáveis	<0,1	mL/L	2540-F	20/01/2010
Turbidez	109	U.N.T.	2130-A	20/01/2010

Métodos de ensaios referenciados (exceto quando indicado) no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 21ª Edição - 2005 - APHA/AWWA/WEF. Coleta e preservação de amostras referenciadas no Método 1060 do "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21ª Edição - 2005 - APHA/AWWA/WEF.

Notas:

UNT=Unidade Nefelométrica de Turbidez/ mgPt - Miligramas de Platina

Bruno Rodrigo S.Silva

Fernanda de Fátima Santana
Analista Ambiental
RE 28209

Analista Ambiental
RE 27484


Vander Tavares Balbueno

Encarregado de Laboratórios

Reg.: 03-0817-3 - C.R.Q.: 04406283


Osvaldo Ussier Filho

Gerente de Setor

Reg.: 03-0575-7 - C.R.Q.: 04433354

O(s) resultado(s) deste(s) ensaio(s) refere(m)-se tão somente à amostra enviada ao Laboratório e acima identificada.

A reprodução deste Relatório de Ensaios somente poderá ser total.



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Setor de Laboratório de Taubaté - TLLT

Endereço.: Av. Itambé, 38 - Bairro Santa Luzia - Taubaté, SP - CEP 12091-200 - Tel.: (12) 3634-8221

RELATÓRIO DE ENSAIOS (MICROBIOLÓGICOS / ECOTOXICOLÓGICOS)

Amostra: 1009281 Emissão: 18/2/2010 OS: 71100100 S.S.: 02/2010 Relatório nº: 002068/TLLT Página: 1 de 1

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: JRM ENGENHARIA CIVIL, PROJETOS, GERENCIAMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.ME

Endereço: Rua Padre Leonardo Campos, 48 - Jardim Ana Emilia

Município: Taubaté

Estado: SP

IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM

Nome: SCHAHIN ENGENHARIA S/A

Endereço: Rodovia SP 55 - Km 105 (Fazenda Serramar)

Município: Caraguatubá

Estado: SP

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA E DADOS DA COLETA

Local/Descrição: P1 - ETE

Coletor: José Augusto Geraldo (cliente)

Data da coleta: 19/1/2010

Hora da coleta: 10:45

Chuvas últim. 24h: Sim

Data recebim. amostra: 19/1/2010

Hora recebim. amostra: 15:15

Condição da amostra: Normal

Classe da amostra: B

Tipo de amostra: Água bruta

RESULTADOS ANALÍTICOS

Ensaio	Resultado	Unidade	Ref. Método	Data Ensaio
Coliformes Termotolerantes	4	UFC/MF100mL	9222-D	20/01/2010

Métodos de ensaios referenciados (exceto quando indicado) no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 21ª Edição - 2005 - APHA/AWWA/WEF. Coleta e preservação de amostras referenciadas no Método 9060 do "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21ª Edição - 2005 - APHA/AWWA/WEF.

Notas:


UFC/MF=Unidade Formadora de Colônias/Membrana Filtrante

Fernanda de Fátima Santana
Analista Ambiental
RE 28209

Bruno Rodrigo S. Silva
Analista Ambiental
RE 27494


Maria Regina T.P. Valério
Biólogo II

Reg.: 03-1519-6 - C.R.B.: 06400-01


Osvaldo Ussier Filho
Gerente de Setor

Reg.: 03-0575-7 - C.R.Q.: 04433354

O(s) resultado(s) deste(s) ensaio(s) refere(m)-se tão somente à amostra enviada ao Laboratório e acima identificada.

A reprodução deste Relatório de Ensaios somente poderá ser total.



COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Setor de Laboratório de Taubaté - TLLT

Endereço: Av. Itambé, 38 - Bairro Santa Luzia - Taubaté, SP - CEP 12091-200 - Tel.: (12) 3634-8221

RELATÓRIO DE ENSAIOS



Amostra: 1009281 Emissão: 18/2/2010 OS: 71100100 S.S.: 02/2010 Relatório nº: 002059/TLLT Página: 1 de 1

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: JRM ENGENHARIA CIVIL, PROJETOS, GERENCIAMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA.ME
Endereço: Rua Padre Leonardo Campos, 48 - Jardim Ana Emilia
Município: Taubaté Estado: SP

IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM

Nome: SCHAHIN ENGENHARIA S/A
Endereço: Rodovia SP 55 - Km 105 (Fazenda Serramar)
Município: Caraguatatuba Estado: SP

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA E DADOS DA COLETA

Local/Descrição: P1 - ETE
Coletor: José Augusto Geraldo (cliente) Data recebim. amostra: 19/1/2010
Data da coleta: 19/1/2010 Hora recebim. amostra: 15:15
Hora da coleta: 10:45 Condição da amostra: Normal
Chuvvas últim. 24h: Sim Classe da amostra: B
Tipo de amostra: Água bruta

RESULTADOS ANALÍTICOS

Ensaio	Resultado	Unidade	Ref. Método	Data Ensaio
DBO	<2	mg O2/L	5210-B	20/01/2010
DQO	<50	mg O2/L	5220-D	20/01/2010

Métodos de ensaios referenciados (exceto quando indicado) no "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater", 21ª Edição - 2005 - APHA/AWWA/WEF. Coleta e preservação de amostras referenciadas no Método 1060 do "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21ª Edição - 2005 - APHA/AWWA/WEF.

Notas:
Nada consta.

Bruno Rodrigo S. Silva

Analista Ambiental

RE 27494

Fernanda de Fátima Santana
Analista Ambiental
RE 28209

Vander Tavares Balbuena
Encarregado de Laboratórios
Reg.: 03-0817-3 - C.R.Q.: 04406283

Oswaldo Ussier Filho
Gerente de Setor
Reg.: 03-0575-7 - C.R.Q.: 04433354

O(s) resultado(s) deste(s) ensaio(s) refere(m)-se tão somente à amostra enviada ao Laboratório e acima identificada.
A reprodução deste Relatório de Ensaios somente poderá ser total.