

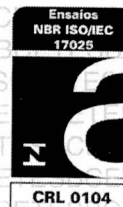


COMPANHIA AMBIENTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

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: 1011113 Emissão: 11/3/2010 OS: 71100100 S.S.: 09/2010 Relatório nº: 002572/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: 24/2/2010

Hora da coleta: 09:15

Chuvas últim. 24h: Sim

Data recebim. amostra: 24/2/2010

Hora recebim. amostra: 11:20

Condição da amostra: Normal

Classe da amostra: C

Tipo de amostra: Efluente Industrial

RESULTADOS ANALÍTICOS

Ensaio	Resultado	Unidade	Ref. Método	Data Ensaio
DBO	<2	mg O2/L	5210-B	25/02/2010
DQO	<50	mg O2/L	5220-D	25/02/2010

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 28204


Vander Tavares Balbuena
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 Ensaio 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: 1011113 Emissão: 11/3/2010 OS: 71100100 S.S.: 09/2010 Relatório n°: 002574/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 Emília

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: 24/2/2010

Hora da coleta: 09:15

Chuvvas últim. 24h: Sim

Data recebim. amostra: 24/2/2010

Hora recebim. amostra: 11:20

Condição da amostra: Normal

Classe da amostra: C

Tipo de amostra: Efluente Industrial

RESULTADOS ANALÍTICOS

Ensaio	Resultado	Unidade	Ref. Método	Data Ensaio
Coliformes Termotolerantes	104	UFC/MF100mL	9222-D	24/02/2010

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


Bruno Rodrigo S. Silva

Analista Ambiental

RE 27494


Fernanda de Fátima Santana

Analista Ambiental

RE 28209



Neili Peixoto Magalhães

Biólogo I

Reg.: 03-2393-3 - C.R.B.: 06401-01


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: 1011113 Emissão: 11/3/2010 OS: 71100100 S.S.: 09/2010 Relatório nº: 002573/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 Emília

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: 24/2/2010

Hora da coleta: 09:15

Chuvas últim. 24h: Sim

Data recebim. amostra: 24/2/2010

Hora recebim. amostra: 11:20

Condição da amostra: Normal

Classe da amostra: C

Tipo de amostra: Efluente Industrial

RESULTADOS ANALÍTICOS

Ensaio	Resultado	Unidade	Ref. Método	Data Ensaio
Condutividade Esp. à 25° C	224	µS/cm	2510-B	25/02/2010
Cor	37	mg Pt/L	2120-B	25/02/2010
Fósforo Total	0,03	mg P/L	4500-P B/E	01/03/2010
Nitrogênio Total	<0,5	mg N/L	4500-N.B	25/02/2010
Óleos e Graxas	<10	mg/L	5520-D	26/02/2010
pH	7,6	---	4500-H+B	27/02/2010
Sólidos Totais	168	mg/L	2540-B	25/02/2010
Sólidos Dissolvidos Totais	78	mg/L	2540-C	25/02/2010
Sólidos Sedimentáveis	<0,1	mL/L	2540-F	25/02/2010
Turbidez	38	U.N.T.	2130-A	25/02/2010

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


Bruno Rodrigo S. Silva

Analista Ambiental

RE 27494


Fernanda da Fátima Santana

Analista Ambiental

RE 28208


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.