

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 180587/2013-0
Processo Comercial N° 14308/2013-1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	JGP Consultoria e Participações Ltda.
Endereço:	Rua Américo Brasiliense, 615 - - Chácara Santo Antônio - São Paulo - SP - CEP: 04.715-003 .
Nome do Solicitante:	Fernanda Teixeira Marcioto

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	Ponto 32		
Amostra Rotulada como:	Sedimento		
Coletor:	Interessado	Data da coleta:	08/07/2013
Data da entrada no laboratório:	08/08/2013 09:55	Data de Elaboração do BA:	16/08/2013

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Porcentagem de Sólidos	% p/p	0,05	18,3
Fósforo	mg/kg	1	993
Areia Muito Grossa (2 a 1 mm)	g/kg	---	104
Areia Grossa (1 a 0,5 mm)	g/kg	---	229
Areia Média (0,5 a 0,25 mm)	g/kg	---	171
Areia Fina (0,25 a 0,125 mm)	g/kg	---	149
Areia Muito Fina (0,125 a 0,062 mm)	g/kg	---	115
Silte (0,062 a 0,00394 mm)	g/kg	---	232
Argila (0,00394 a 0,0002 mm)	g/kg	---	0
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/kg	6,2	169
Nitrato (como N)	mg/kg	5,4	< 5,4
Nitrito (como N)	mg/kg	1,1	< 1,1
Nitrogênio Total	mg/kg	0,5	169

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

Abrangência

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).
 Este Resumo de Resultados só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Dados de Origem

Resumo dos resultados da amostra n° 180587/2013-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 180587/2013-0 - Piracicaba anexados a este documento.

Chave de Validação: 411abe2idf7e82d997b290884fec73a8


Juliana Bombasaro
 Controle de Qualidade
 CRQ 04469986 - 4ª Região


Valéria D. Castilho
 Coordenadora do Controle de Qualidade
 CRQ 04456607 - 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 180587/2013-0 - Piracicaba
 Processo Comercial N° 14308/2013-1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	JGP Consultoria e Participações Ltda.
Endereço:	Rua Américo Brasiliense, 615 - - Chácara Santo Antônio - São Paulo - SP - CEP: 04.715-003 .
Nome do Solicitante:	Fernanda Teixeira Marcioto

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	Ponto 32		
Amostra Rotulada como:	Sedimento		
Coletor:	Interessado	Data da coleta:	08/07/2013
Data da entrada no laboratório:	08/08/2013 09:55	Data de Elaboração do BA:	16/08/2013

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Data do Ensaio
Porcentagem de Sólidos	---	% p/p	0,05	18,3	09/08/2013 16:08
Areia Muito Grossa (2 a 1 mm)	---	g/kg	---	104	13/08/2013 15:31
Areia Grossa (1 a 0,5 mm)	---	g/kg	---	229	13/08/2013 15:31
Areia Média (0,5 a 0,25 mm)	---	g/kg	---	171	13/08/2013 15:31
Areia Fina (0,25 a 0,125 mm)	---	g/kg	---	149	13/08/2013 15:31
Areia Muito Fina (0,125 a 0,062 mm)	---	g/kg	---	115	13/08/2013 15:31
Silte (0,062 a 0,00394 mm)	---	g/kg	---	232	13/08/2013 15:31
Argila (0,00394 a 0,0002 mm)	---	g/kg	---	0	13/08/2013 15:31

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

Abrangência

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Plano de Amostragem

Plano de amostragem de responsabilidade do interessado.

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. - Matriz, situada na Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 16082-F e responsabilidade técnica do profissional José Carlos Moretti, CRQ nº 04107238, 4ª Região.

Declaração da Incerteza de Medição

Nos arquivos da Unidade da Garantia da Qualidade constam a incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente.

Referências Metodológicas

Análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 22nd 2012(SMWW), EPA e ABNT (quando aplicável).

Sólidos Totais: POP PA 058 Rev.02

Granulometria: POP PA 180 / ISO 13320

Revisores

Marcos Ceccatto
 André Alex Colletti

Chave de Validação: 411abe2fdf7e82d997b2908f4fec73a8


 Juliana Bombasaro
 Controle de Qualidade
 CRQ 04469986 - 4ª Região


 Valéria D. Gastilho
 Coordenadora do Controle de Qualidade
 CRQ 04456607 - 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 180587/2013-0 - Complemento
Processo Comercial N° 14308/2013-1

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	JGP Consultoria e Participações Ltda.
Endereço:	Rua Américo Brasiliense, 615 - - Chácara Santo Antônio - São Paulo - SP - CEP: 04.715-003 .
Nome do Solicitante:	Fernanda Teixeira Marcioto

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do Cliente:	Ponto 32		
Amostra Rotulada como:	Sedimento		
Coletor:	Interessado	Data da coleta:	08/07/2013
Data da entrada no laboratório:	08/08/2013 09:55	Data de Elaboração do BA:	16/08/2013

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Data do Ensaio
Fósforo	14596-37-3	mg/kg	1	993	12/08/2013 10:10
Nitrogênio Total Kjeldahl	---	mg/kg	6,2	169	15/08/2013 15:08
Nitrato (como N)	14797-55-8	mg/kg	5,4	< 5,4	09/08/2013 16:00
Nitrito (como N)	14797-65-0	mg/kg	1,1	< 1,1	09/08/2013 16:00
Nitrogênio Total	---	mg/kg	0,5	169	15/08/2013 15:10

Notas

LQ = Limite de Quantificação.

Abrangência

O(s) resultado(s) referem-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Plano de Amostragem

Plano de amostragem de responsabilidade do interessado.

Referências Metodológicas

Análises foram realizadas conforme a última versão do Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 22nd 2012(SMWW), EPA e ABNT (quando aplicável).

Nitrogênio Total Kjeldahl: POP PA 113 / Embrapa-Manual de Métodos de Análises de Solos, 2a ed, 1997.

Metais (ICP-OES):SMEWW 3120 B

Nitrogênio Total: Soma do NTK, NO3 e NO2.

Ânions: POP PA 032


Revisores

Rogério Caldorin

Sérgio Stenico Junior

André Alex Colletti

Chave de Validação: 411abe2fd7e82d997b2908f4fec73a8


Juliana Bombasaro
 Controle de Qualidade
 CRQ 04469986 - 4ª Região


Valéria D. Gastilho
 Coordenadora do Controle de Qualidade
 CRQ 04456607 - 4ª Região