

**RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 180582/2013-0**  
**Processo Comercial N° 14308/2013-1**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

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

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	Ponto 22		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Sedimento		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	02/07/2013
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	08/08/2013 09:52	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	16/08/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Porcentagem de Sólidos	% p/p	0,05	22,9
Fósforo	mg/kg	1	1302
Areia Muito Grossa (2 a 1 mm)	g/kg	---	0
Areia Grossa (1 a 0,5 mm)	g/kg	---	0
Areia Média (0,5 a 0,25 mm)	g/kg	---	0
Areia Fina (0,25 a 0,125 mm)	g/kg	---	31
Areia Muito Fina (0,125 a 0,062 mm)	g/kg	---	205
Silte (0,062 a 0,00394 mm)	g/kg	---	763
Argila (0,00394 a 0,0002 mm)	g/kg	---	1
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/kg	8,9	583
Nitrato (como N)	mg/kg	4,2	< 4,2
Nitrito (como N)	mg/kg	0,8	< 0,8
Nitrogênio Total	mg/kg	0,5	583

**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° 180582/2013-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 180582/2013-0 - Piracicaba anexados a este documento.

Chave de Validação: 1dc987101a605d32194a17c5f3a774c0

  
**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° 180582/2013-0 - Piracicaba**  
 Processo Comercial N° 14308/2013-1

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

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

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	Ponto 22		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Sedimento		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	02/07/2013
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	08/08/2013 09:52	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	16/08/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Data do Ensaio
Porcentagem de Sólidos	---	% p/p	0,05	22,9	09/08/2013 16:10
Areia Muito Grossa (2 a 1 mm)	---	g/kg	---	0	14/08/2013 08:06
Areia Grossa (1 a 0,5 mm)	---	g/kg	---	0	14/08/2013 08:06
Areia Média (0,5 a 0,25 mm)	---	g/kg	---	0	14/08/2013 08:06
Areia Fina (0,25 a 0,125 mm)	---	g/kg	---	31	14/08/2013 08:06
Areia Muito Fina (0,125 a 0,062 mm)	---	g/kg	---	205	14/08/2013 08:06
Silte (0,062 a 0,00394 mm)	---	g/kg	---	763	14/08/2013 08:06
Argila (0,00394 a 0,0002 mm)	---	g/kg	---	1	14/08/2013 08:06

**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: 1dc987101a605d32194a17c5f3a774c0

  
 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° 180582/2013-0 - Complemento**  
Processo Comercial N° 14308/2013-1

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

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

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	Ponto 22		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Sedimento		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	02/07/2013
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	08/08/2013 09:52	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	16/08/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Data do Ensaio
Fósforo	14596-37-3	mg/kg	1	1302	12/08/2013 14:59
Nitrogênio Total Kjeldahl	---	mg/kg	8,9	583	16/08/2013 14:03
Nitrato (como N)	14797-55-8	mg/kg	4,2	< 4,2	09/08/2013 16:00
Nítrito (como N)	14797-65-0	mg/kg	0,8	< 0,8	09/08/2013 16:00
Nitrogênio Total	---	mg/kg	0,5	583	16/08/2013 14:03

**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**

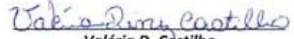
Rogério Caldorin

André Alex Colletti

Carlos Alberto Belotto

Chave de Validação: 1dc987101a605d32194a17c5f3a774c0

  
Juliana Bombasaro  
Controle de Qualidade  
CRQ 04469986 - 4ª Região

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