

**RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 180591/2013-0**  
**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 29		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Sedimento		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	16/07/2013
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	08/08/2013 09:57	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	19/08/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Porcentagem de Sólidos	% p/p	0,05	75,8
Fósforo	mg/kg	1	42
Areia Muito Grossa (2 a 1 mm)	g/kg	---	22
Areia Grossa (1 a 0,5 mm)	g/kg	---	243
Areia Média (0,5 a 0,25 mm)	g/kg	---	580
Areia Fina (0,25 a 0,125 mm)	g/kg	---	148
Areia Muito Fina (0,125 a 0,062 mm)	g/kg	---	7
Silte (0,062 a 0,00394 mm)	g/kg	---	0
Argila (0,00394 a 0,0002 mm)	g/kg	---	0
Nitrogênio Total Kjeldahl	mg/kg	3,4	251
Nitrato (como N)	mg/kg	2	< 2
Nitrito (como N)	mg/kg	0,2	< 0,2
Nitrogênio Total	mg/kg	0,5	251

**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° 180591/2013-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 180591/2013-0 - Piracicaba anexados a este documento.

Chave de Validação: 8211caf957461c656f572c627bb526e3

  
**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° 180591/2013-0 - 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 29		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Sedimento		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	16/07/2013
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	08/08/2013 09:57	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	19/08/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Data do Ensaio
Porcentagem de Sólidos	---	% p/p	0,05	75,8	09/08/2013 16:02
Areia Muito Grossa (2 a 1 mm)	---	g/kg	---	22	13/08/2013 15:27
Areia Grossa (1 a 0,5 mm)	---	g/kg	---	243	13/08/2013 15:27
Areia Média (0,5 a 0,25 mm)	---	g/kg	---	580	13/08/2013 15:27
Areia Fina (0,25 a 0,125 mm)	---	g/kg	---	148	13/08/2013 15:27
Areia Muito Fina (0,125 a 0,062 mm)	---	g/kg	---	7	13/08/2013 15:27
Silte (0,062 a 0,00394 mm)	---	g/kg	---	0	13/08/2013 15:27
Argila (0,00394 a 0,0002 mm)	---	g/kg	---	0	13/08/2013 15:27
Nitrogênio Total Kjeldahl	---	mg/kg	3,4	251	09/08/2013 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.

**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 &amp; Wastewater 22nd 2012(SMWW), EPA e ABNT (quando aplicável).

Sólidos Totais: POP PA 058 Rev.02

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


Granulometria: POP PA 180 / ISO 13320

**Revisores**

Marcos Ceccatto

André Alex Colletti

Chave de Validação: 8211ca957461c656f572c627bb526e3

  
 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° 180591/2013-0 - 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 29		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Sedimento		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	16/07/2013
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	08/08/2013 09:57	<b>Data de Elaboração do BA:</b>	19/08/2013

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Data do Ensaio
Fósforo	14596-37-3	mg/kg	1	42	12/08/2013 10:11
Nitrato (como N)	14797-55-8	mg/kg	2	< 2	09/08/2013 16:00
Nitrato (como N)	14797-65-0	mg/kg	0,2	< 0,2	09/08/2013 16:00
Nitrogênio Total	---	mg/kg	0,5	251	09/08/2013 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).

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: 8211ca957461c656f572c627bb526e3

  
**Juliana Bombasaro**  
 Controle de Qualidade  
 CRQ 04469986 - 4ª Região

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