

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 152650/2013-0
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:	Água - CONAMA 357 Art.15 - Cód 3181666		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado	Data da coleta:	03/07/2013
Data da entrada no laboratório:	04/07/2013 16:44	Data de Elaboração do BA:	16/07/2013

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP CONAMA 357 ART 15
Óleos e Graxas Visíveis - Ponto 2 Superfície	---	---	Ausentes	Ausentes
Corantes Artificiais - Ponto 2 Superfície	---	---	Ausentes	Ausentes
Coliformes Totais - Ponto 2 Superfície	NMP/100mL	100	48840	---
Coliformes Termotolerantes (E. coli) - Ponto 2 Superfície	NMP/100mL	1	22	1000
Contagem de Cianobactérias - Ponto 2 Superfície	ceL/mL	3	16685	50000
Sólidos Dissolvidos Totais - Ponto 2 Superfície	mg/L	5	111	500
Cloro Residual - Ponto 2 Superfície	mg/L	0,01	0,03	0,01
Sólidos Totais - Ponto 2 Superfície	mg/L	5	114	---
Sólidos Suspensos Totais - Ponto 2 Superfície	mg/L	5	< 5	---
Alcalinidade Total - Ponto 2 Superfície	mg/L	5	14	---
Dureza Total - Ponto 2 Superfície	mg/L	5	6,3	---
Carbonato (como CaCO ₃) - Ponto 2 Superfície	mg/L	0	0	---
Bicarbonato (como CaCO ₃) - Ponto 2 Superfície	mg/L	5	14	---
Carbono Orgânico Total	mg/L	1	2,1	---
Carbono Orgânico Dissolvido	mg/L	1	1,5	---

VMP CONAMA 357 ART 15 Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 15 de 17 de março de 2005 - Padrão para águas classe 02.

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° 152650/2013-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 152650/2013-0 - Piracicaba anexados a este documento.

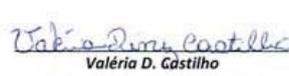
Declaração de Conformidade

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 15 de 17 de março de 2005 - Padrão para águas classe 02. podemos observar que:

O(s) parâmetro(s) Cloro Residual não satisfazem os limites permitidos.

Chave de Validação: 13a75c8db78c805f512e35cf26b3d7c


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° 152650/2013-0 - 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:	Água - CONAMA 357 Art.15 - Cód 3181666		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado	Data da coleta:	03/07/2013
Data da entrada no laboratório:	04/07/2013 16:44	Data de Elaboração do BA:	16/07/2013

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP CONAMA 357 ART 15	Data do Ensaio
Contagem de Cianobactérias	---	ceL/mL	3	16685	50000	15/07/2013 00:00
Sólidos Dissolvidos Totais	---	mg/L	5	111	500	06/07/2013 09:00
Sólidos Totais	---	mg/L	5	114	---	06/07/2013 09:00
Sólidos Suspensos Totais	---	mg/L	5	< 5	---	06/07/2013 09:00
Alcalinidade Total	---	mg/L	5	14	---	05/07/2013 10:00
Dureza Total	---	mg/L	5	6,3	---	05/07/2013 10:30
Carbono Orgânico Total	---	mg/L	1	2,1	---	08/07/2013 08:12

VMP CONAMA 357 ART 15 Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 15 de 17 de março de 2005 - Padrão para águas classe 02.

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 combina da, 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).

Carbono Orgânico: POP PA 003 / SMEWW 5310-B

Contagem de Cianobactérias: POP PA 046 / SMEWW 10200 A-F

Dureza: POP PA 027 / SMEWW 2340 A, B, C

Alcalinidade : POP PA 026 / SMEWW 2320 B

Sólidos Dissolvidos: POP PA 009 / SMEWW 2540 C e E

Sólidos Suspensos: POP 009 / SMEWW 2540 D e E

Sólidos Totais: POP PA 009 / SMEWW 2540 B e E

Revisores

Rogério Caldorin

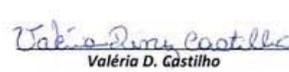
Ayesa Pagani

Fábio Luís Silva

Mariane Morandini

Chave de Validação: 13a75c8db78c805f512e35cf26b3d7c


Juliana Bombasaro
 Controle de Qualidade
 CRQ 04469986 - 4ª Região


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

RELATORIO DE ENSAIO N° 152650/2013-0 - 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:	Água - CONAMA 357 Art.15 - Cód 3181666		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado	Data da coleta:	03/07/2013
Data da entrada no laboratório:	04/07/2013 16:44	Data de Elaboração do BA:	16/07/2013

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP CONAMA 357 ART 15	Data do Ensaio
Óleos e Graxas Visíveis	---	---	---	Ausentes	Ausentes	05/07/2013 03:00
Corantes Artificiais	---	---	---	Ausentes	Ausentes	05/07/2013 03:00
Coliformes Totais	---	NMP/100mL	100	48840	---	05/07/2013 00:30
Coliformes Termotolerantes (E. coli)	---	NMP/100mL	1	22	1000	05/07/2013 00:30
Cloro Residual	7782-50-5	mg/L	0,01	0,03	0,01	05/07/2013 03:00
Carbonato (como CaCO ₃)	---	mg/L	0	0	---	05/07/2013 10:00
Bicarbonato (como CaCO ₃)	---	mg/L	5	14	---	05/07/2013 10:00
Carbono Orgânico Dissolvido	---	mg/L	1	1,5	---	08/07/2013 08:12

VMP CONAMA 357 ART 15 Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 15 de 17 de março de 2005 - Padrão para águas classe 02.

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).

Coliformes: POP PA 040 / SMEWW 9223 A e B

Carbono Orgânico: POP PA 003 / SMEWW 5310-B

Corantes Artificiais: Análise Visual

Alcalinidade : POP PA 026 / SMEWW 2320 B

Cloro e Cloraminas: POP PA 010 / SMEWW 4500-CI G

Óleos e Graxas Visíveis: Análise Visual

Revisores

Rogério Caldorin

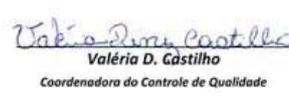
Sérgio Stenico Junior

Ayesa Pagani

Fábio Luís Silva

Chave de Validação: 13a75c8db78c805f12e35cf26b3d7c


Juliana Bombasaro
 Controle de Qualidade
 CRQ 04469986 - 4ª Região


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