

**RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 323624/2014-0**  
**Processo Comercial N° 19306/2014-3**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	TERMINAL PORTUARIO COTEGIPE S.A
<b>Endereço:</b>	Rodovia BA 528, ESTRADA DA BASE NAVAL DE ARATU, SN - PONTA DO FERNANDINHO - SAO TOMÉ DE PARIPE - Salvador - BA - CEP: 40.800-310 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Jaqueline Cerqueira

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	P3		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Superficial		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	02/12/2014 11:29:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	02/12/2014 15:01	<b>Data de Elaboração do RRA:</b>	10/12/2014

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP CONAMA 357 ART 14
DBO	mg/L	3	< 3	3
DQO	mg/L	5	6,4	---
Nitrato (como N)	mg/L	0,3	< 0,3	10
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	0,1	< 0,1	Obs (1)
Fósforo Total	mg/L	0,01	< 0,01	Obs (2)
Materiais Sedimentáveis	mL/L.h	0,3	< 0,3	---
Turbidez	UNT	0,1	0,38	40
Óleos e Graxas Visíveis	---	---	Ausentes	Ausentes

**VMP CONAMA 357 ART 14** Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 14 de 17 de março de 2005 - Padrão para água de classe 1.

Obs (1): VMP em função do pH: 3,7mg/L para pH <=7,5; 2,0mg/L para 7,5 < pH < 8,0; 1,0mg/L para 8,0 < pH < 8,5; 0,5mg/L para pH > 8,5.  
 Obs (2): VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L. / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L. / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L

**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° 323624/2014-0 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 323624/2014-0 - Piracicaba, 323624/2014-0 - Bahia anexados a este documento.

**Declaração de Conformidade**

Comparando-se os resultados obtidos para a amostra com os Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 14 de 17 de março de 2005 - Padrão para água de classe 1. podemos observar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Chave de Validação: 11b02e42c014f405955b524af28b0e49

  
 Ariane Tonin  
 Controle de Qualidade  
 CRQ 004487599 - 4ª Região

  
 Joziane Maria Bülow  
 Gerente Técnica  
 CRQ 09200516 - 9ª Região

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 323624/2014-0 - Bahia**  
**Processo Comercial N° 19306/2014-3**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	TERMINAL PORTUARIO COTEGIPE S.A
<b>Endereço:</b>	Rodovia BA 528, ESTRADA DA BASE NAVAL DE ARATU, SN - PONTA DO FERNANDINHO - SAO TOME DE PARIPE - Salvador - BA - CEP: 40.800-310 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Jaqueline Cerqueira

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	P3		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Superficial		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	02/12/2014 11:29:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	02/12/2014 15:01	<b>Data de Elaboração do RE:</b>	10/12/2014

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Incerteza	VMP CONAMA 357 ART 14	Data do Ensaio
DBO	---	mg/L	3	< 3	n.a.	3	04/12/2014 09:00
DQO	---	mg/L	5	6,4	0,96	---	03/12/2014 13:00
Nitrato (como N)	14797-55-8	mg/L	0,3	< 0,3	n.a.	10	03/12/2014 12:30
Nitrogênio Amoniacal	7664-41-7	mg/L	0,1	< 0,1	n.a.	Obs (1)	05/12/2014 14:00
Materiais Sedimentáveis	---	mL/L.h	0,3	< 0,3	n.a.	---	03/12/2014 12:00
Turbidez	---	UNT	0,1	0,38	0,019	40	04/12/2014 10:30

**VMP CONAMA 357 ART 14** Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 14 de 17 de março de 2005 - Padrão para água de classe 1.

Obs (1): VMP em função do pH: 3,7mg/L para pH <=7,5; 2,0mg/L para 7,5 < pH < 8,0; 1,0mg/L para 8,0 < pH < 8,5; 0,5mg/L para pH > 8,5.

**Notas**

LQ = Limite de Quantificação.  
 n.a. = Não Aplicável.

**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. – Filial Bahia, situada no endereço: Lot. Varandas Tropicais, Qd 1, Lote 25, Lauro de Freitas - BA CEP: 42.700-00, registrada no CRQ 7ª Região sob n° 1070 e responsabilidade técnica da profissional Karine Lovatino, CRQ n° 07200429, 7ª Região.

**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).  
 Turbidez: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 2130 B  
 Nitrato: POP PA 124 - Rev.08  
 Nitrogênio Amoniacal: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 NO3- F  
 DBO: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 5210 B  
 DQO: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 5220 D  
 Sólidos Sedimentáveis: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 2540 F

**Revisores**

Karine Lovatino Buarque da Silva

Chave de Validação: 11b02e42c014f405955b524af28b0e49



Alex Silva de Cerqueira  
 Analista de Laboratório



Karine Lovatino  
 Coordenadora do Laboratório

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 323624/2014-0 - Piracicaba**  
 Processo Comercial N° 19306/2014-3

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	TERMINAL PORTUARIO COTEGIPE S.A
<b>Endereço:</b>	Rodovia BA 528, ESTRADA DA BASE NAVAL DE ARATU, SN - PONTA DO FERNANDINHO - SAO TOME DE PARIPE - Salvador - BA - CEP: 40.800-310 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Jaqueline Cerqueira

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	P3		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Superficial		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	02/12/2014 11:29:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	02/12/2014 15:01	<b>Data de Elaboração do RE:</b>	10/12/2014

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	Incerteza	VMP CONAMA 357 ART 14	Data do Ensaio
Fósforo Total	14596-37-3	mg/L	0,01	< 0,01	n.a.	Obs (2)	08/12/2014 09:46

VMP CONAMA 357 ART 14 Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 14 de 17 de março de 2005 - Padrão para água de classe 1.

Obs (2): VMP Ambiente Lêntico: 0,030 mg/L. / VMP Ambiente Intermediário: 0,050 mg/L. / VMP Ambiente Lótico: 0,100 mg/L

**Notas**

LQ = Limite de Quantificação.  
 n.a. = Não Aplicável.

**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 Marcos Donizete Ceccatto, CRQ nº 04364387, 4ª Região.

**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).  
 Fósforo Total: Determinação: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 P - E / Preparo: SMWW, 22ª Edição, 2012 - Método 4500 P - B

**Revisores**

Joseli Karina Forti

Chave de Validação: 11b02e42c014f405955b524af28b0e49

  
 Ariane Tonin  
 Controle de Qualidade  
 CRQ 004487599 - 4ª Região

  
 Jospiane Maria Bülow  
 Gerente Técnica  
 CRQ 09200516 - 9ª Região

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 323624/2014-0 - Complemento**  
**Processo Comercial N° 19306/2014-3**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

<b>Empresa solicitante:</b>	TERMINAL PORTUARIO COTEGIPE S.A
<b>Endereço:</b>	Rodovia BA 528, ESTRADA DA BASE NAVAL DE ARATU, SN - PONTA DO FERNANDINHO - SAO TOME DE PARIPE - Salvador - BA - CEP: 40.800-310 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Jaqueline Cerqueira

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação do Cliente:</b>	P3		
<b>Amostra Rotulada como:</b>	Água Superficial		
<b>Coletor:</b>	Interessado	<b>Data da coleta:</b>	02/12/2014 11:29:00
<b>Data da entrada no laboratório:</b>	02/12/2014 15:01	<b>Data de Elaboração do RE:</b>	10/12/2014

**RESULTADOS PARA A AMOSTRA**

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP CONAMA 357 ART 14	Data do Ensaio
Óleos e Graxas Visíveis	---	---	---	Ausentes	Ausentes	03/12/2014 11:00

VMP CONAMA 357 ART 14 Valores Máximos Permitidos pelo CONAMA 357 artigo 14 de 17 de março de 2005 - Padrão para água de classe 1.

**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).  
 Óleos e Graxas Visíveis: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 2110

**Revisores**

Karine Lovatino Buarque da Silva

Chave de Validação: 11b02e42c014f405955b524af28b0e49

  
 Ariane Tonin  
 Controle de Qualidade  
 CRQ 004487599 - 4ª Região

  
 Jospiane Maria Bülow  
 Gerente Técnica  
 CRQ 09200516 - 9ª Região