



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 11250 / 90471**

### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** BIOAGRI AMBIENTAL LTDA – SERRA

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** PRYSMIAN SURFLEX UMBILICAIS E TUBOS FLEXÍVEIS DO BRASIL LTDA

**TELEFONE:** (27) 3320-2436

**RESPONSÁVEL:** ALESSANDRA MEDEIROS

**E-MAIL:**

### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** BIOAGRI AMBIENTAL

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** BEBEDOURO DA COPA ADM

**TIPO DE AMOSTRA:** ÁGUA POTÁVEL

**CÓDIGO:** 2665897

**CE:** 12/12

**COLETOR:** CAIO (BIOAGRI)

**VOLUME:** 100 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 20.08.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 14:50

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 21.08.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análise Microbiológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Pesquisa de Clostrídios Sulfito Redutores	NMP/100mL	< 1	1

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Microbiológica:

Pesquisa de Clostrídios: CETESB NT-L5.213.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

### OBSERVAÇÕES

#### LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas

NMP – Número Mais Provável

L.Q. – Limite de Quantificação

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 11250 / 90471**

### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** BIOAGRI AMBIENTAL LTDA – SERRA

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** PRYSMIAN SURFLEX UMBILICAIS E TUBOS FLEXÍVEIS DO BRASIL LTDA

**TELEFONE:** (27) 3320-2436

**RESPONSÁVEL:** ALESSANDRA MEDEIROS

**E-MAIL:**

### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** BIOAGRI AMBIENTAL

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** BEBEDOURO DA COPA ADM

**TIPO DE AMOSTRA:** ÁGUA POTÁVEL

**CÓDIGO:** 2665897

**CE:** 12/12

**COLETOR:** CAIO (BIOAGRI)

**VOLUME:** 100 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 20.08.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 14:50

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 21.08.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análise Microbiológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Pesquisa de Clostrídios Sulfito Redutores	NMP/100mL	< 1	1

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Microbiológica:

Pesquisa de Clostrídios: CETESB NT-L5.213.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

### OBSERVAÇÕES

#### LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas

NMP – Número Mais Provável

L.Q. – Limite de Quantificação

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 11250 / 90471**

### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** BIOAGRI AMBIENTAL LTDA – SERRA

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** PRYSMIAN SURFLEX UMBILICAIS E TUBOS FLEXÍVEIS DO BRASIL LTDA

**TELEFONE:** (27) 3320-2436

**RESPONSÁVEL:** ALESSANDRA MEDEIROS

**E-MAIL:**

### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** BIOAGRI AMBIENTAL

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** BEBEDOURO DA COPA ADM

**TIPO DE AMOSTRA:** ÁGUA POTÁVEL

**CÓDIGO:** 2665897

**CE:** 12/12

**COLETOR:** CAIO (BIOAGRI)

**VOLUME:** 100 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 20.08.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 14:50

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 21.08.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análise Microbiológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Pesquisa de Clostrídios Sulfito Redutores	NMP/100mL	< 1	1

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Microbiológica:

Pesquisa de Clostrídios: CETESB NT-L5.213.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

### OBSERVAÇÕES

#### LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas

NMP – Número Mais Provável

L.Q. – Limite de Quantificação

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 11250 / 90471**

### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** BIOAGRI AMBIENTAL LTDA – SERRA

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** PRYSMIAN SURFLEX UMBILICAIS E TUBOS FLEXÍVEIS DO BRASIL LTDA

**TELEFONE:** (27) 3320-2436

**RESPONSÁVEL:** ALESSANDRA MEDEIROS

**E-MAIL:**

### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** BIOAGRI AMBIENTAL

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** BEBEDOURO DA COPA ADM

**TIPO DE AMOSTRA:** ÁGUA POTÁVEL

**CÓDIGO:** 2665897

**CE:** 12/12

**COLETOR:** CAIO (BIOAGRI)

**VOLUME:** 100 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 20.08.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 14:50

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 21.08.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análise Microbiológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Pesquisa de Clostrídios Sulfito Redutores	NMP/100mL	< 1	1

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Microbiológica:

Pesquisa de Clostrídios: CETESB NT-L5.213.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

### OBSERVAÇÕES

#### LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas

NMP – Número Mais Provável

L.Q. – Limite de Quantificação

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85





# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 11250 / 90471**

### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** BIOAGRI AMBIENTAL LTDA – SERRA

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** PRYSMIAN SURFLEX UMBILICAIS E TUBOS FLEXÍVEIS DO BRASIL LTDA

**TELEFONE:** (27) 3320-2436

**RESPONSÁVEL:** ALESSANDRA MEDEIROS

**E-MAIL:**

### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** BIOAGRI AMBIENTAL

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** BEBEDOURO DA COPA ADM

**TIPO DE AMOSTRA:** ÁGUA POTÁVEL

**CÓDIGO:** 2665897

**CE:** 12/12

**COLETOR:** CAIO (BIOAGRI)

**VOLUME:** 100 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 20.08.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 14:50

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 21.08.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análise Microbiológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Pesquisa de Clostrídios Sulfito Redutores	NMP/100mL	< 1	1

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Microbiológica:

Pesquisa de Clostrídios: CETESB NT-L5.213.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

### OBSERVAÇÕES

#### LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas

NMP – Número Mais Provável

L.Q. – Limite de Quantificação

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**Nº 11250 / 90471**

### EMPRESA SOLICITANTE

**RAZÃO SOCIAL:** BIOAGRI AMBIENTAL LTDA – SERRA

### DADOS DO ESTABELECIMENTO

**RAZÃO SOCIAL:** PRYSMIAN SURFLEX UMBILICAIS E TUBOS FLEXÍVEIS DO BRASIL LTDA

**TELEFONE:** (27) 3320-2436

**RESPONSÁVEL:** ALESSANDRA MEDEIROS

**E-MAIL:**

### DADOS DA AMOSTRA

**ORIGEM DA AMOSTRA:** BIOAGRI AMBIENTAL

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** BEBEDOURO DA COPA ADM

**TIPO DE AMOSTRA:** ÁGUA POTÁVEL

**CÓDIGO:** 2665897

**CE:** 12/12

**COLETOR:** CAIO (BIOAGRI)

**VOLUME:** 100 mL

**HORA DA COLETA:** NÃO INFORMADA

**DATA DA COLETA:** 20.08.12

**HORA DE ENTRADA DO LABORATÓRIO:** 14:50

**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 21.08.12

### RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA

#### Análise Microbiológica

Parâmetro	Unidade	Resultado(s) <sub>1</sub>	LQ
Pesquisa de Clostrídios Sulfito Redutores	NMP/100mL	< 1	1

### MÉTODOS DE ANÁLISE ADOTADOS

#### Análise Microbiológica:

Pesquisa de Clostrídios: CETESB NT-L5.213.



# Centro de Biologia Experimental Oceanus

## Laboratório de Análises Microbiológicas e Físico-químicas

REG.INEA:UN015590/55.11.10 CCL NºIN018913  
CNPJ 28383198/0001-59 . INSC.MUN. 313818-6. Rua Almirante Cochrane, 37, Tijuca, CEP 20.550-040  
- Rio de Janeiro - RJ. Tel-2567-0819 / 3563-3825 Fax-2567-3871

### REFERÊNCIAS

- 1- Metodologia analítica: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 21th Edition – American Public Health Association – APHA.
- 2- Ministério da Agricultura. Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Métodos para Controle de Produtos de Origem Animal e seus Ingredientes. II Métodos Físicos e Químicos, 1981.

### OBSERVAÇÕES

#### LEGENDA:

1-Resultados referentes às amostras analisadas

NMP – Número Mais Provável

L.Q. – Limite de Quantificação

Nota 1: O(s) resultado(s) acima se restringe (m) tão somente a(s) amostra(s) analisada(s).

Nota 2: Este laudo só deve ser reproduzido por completo.

Nota 3: Cabe ao solicitante a responsabilidade da coleta realizada.

Nota 4: Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

### CENTRO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL OCEANUS

Rio de Janeiro, 27 de agosto de 2012.

Dr. Ronaldo Leão  
Responsável Técnico  
CRBio-02339/85