

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 626/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Eletrônica e rádio comunicação - Bebedouro 79

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h20min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,23</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>15,8</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 626/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

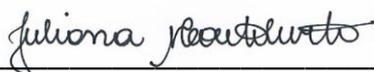
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 627/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Oficina Mecânica Definitiva  
lubrificação - Bebedouro 185

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h30min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>5,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,3</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,28</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,5</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 627/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 628/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Oficina Mecânica Definitiva - Bebedouro 132

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h36min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>8,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,65</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>15,6</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 628/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

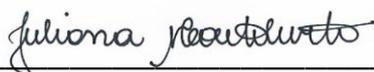
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 629/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Lanternagem e Pintura - Bebedouro  
68

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h42min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>1,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,3</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,19</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>9,9</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 629/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

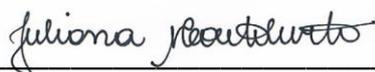
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 630/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Oficina Mecânica Definitiva -  
Portaria - Bebedouro 82

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h48min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>8,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,6</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,1</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,69</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,8</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 630/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

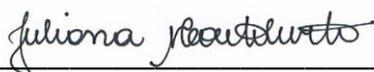
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 631/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Plant Combustível Definitivo - Bebedouro 66

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h58min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>7,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,9</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,1</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,58</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>15,0</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 631/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

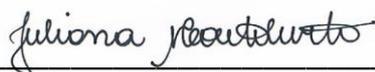
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 632/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Condomínio Marabá Bloco A - Bebedouro 86168

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h08min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>6,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,0</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,53</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>16,8</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 632/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 633/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Condomínio Itaituba Bloco A - Bebedouro 86179

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h18min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>7,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,9</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,63</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,9</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 633/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

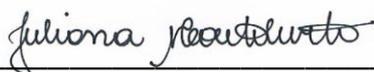
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 634/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Condomínio Belém Bloco A - Bebedouro 32822

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h24min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,29</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>18,6</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 634/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

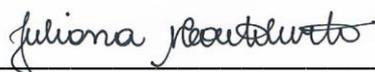
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 636/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação da amostra:</b> Girafa - ETA 100 m <sup>3</sup>	<b>Coordenadas UTM:</b> Zona 22 /N 9654800 / E 0411371
<b>Item Ensaiado:</b> Água para consumo humano	<b>Hora da Amostragem:</b> 06h39min
<b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado	<b>Temp. ar:</b> 24,5°C
<b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny	<b>Data da Coleta:</b> 06/03/2017
<b>Entrada no laboratório:</b> 06/03/2017	<b>Data da Elaboração do RSE:</b> 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>9,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,74</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>30,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 636/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

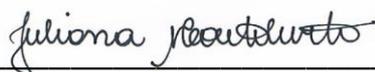
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 637/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Cozinha Industrial área de cocção (Pia 29614) **Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 06h49min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado **Temp. ar:** 25°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny **Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>10,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,3</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,82</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>29,9</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 637/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

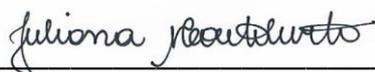
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 638/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Refeitório Definitivo Bacuri - Bebedouro 29787

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h55min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 06/03/2017

**Entrada no laboratório:** 06/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 07/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>1,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,2</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,18</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>9,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 638/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

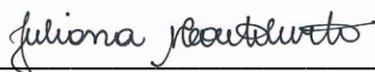
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 07/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 667/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Fábrica de gelo - Entrada

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 07h29min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 08/03/2017

**Entrada no laboratório:** 08/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 09/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>6,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,3</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,53</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>29,9</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 667/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

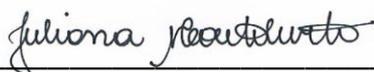
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 09/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 668/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Fábrica de gelo - Saída

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 07h33min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 08/03/2017

**Entrada no laboratório:** 08/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 09/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>14,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>1,19</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>27,6</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 668/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

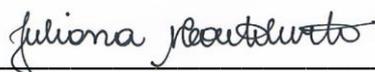
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 09/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 703/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Casa de força 2 - Bebedouro 59

**Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653838/E 0413749

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h10min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>10,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,0</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,93</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,8</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 703/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

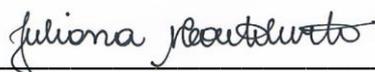
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 704/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Casa de força 2 - Bebedouro 252      **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653838/E 0413749

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 05h25min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>15,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,3</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>1,16</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>16,9</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 704/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

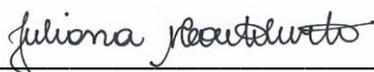
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 705/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Casa de força 2 Septo - Bebedouro 98881

**Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653838/E 0413749

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h34min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>10,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,96</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>9,6</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 705/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

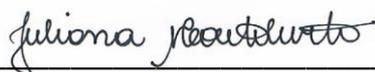
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 706/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Casa de força 2 Septo - Bebedouro 62

**Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653838/E 0413749

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h39min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>6,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,59</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>15,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 706/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 707/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Britador Industrial - Bebedouro 90935      **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9654180/E0410758

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h24min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>12,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,6</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,98</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>19,6</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 707/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

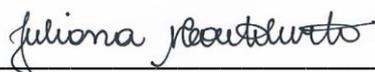
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 708/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Laboratório Central de Concreto - Bebedouro 161

**Coordenadas UTM:** Zona 22 /N 9655412/ E 0414639

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h33min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>7,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>2,1</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,1</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,76</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>20,3</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 708/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

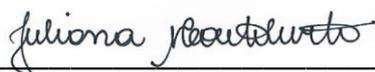
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 709/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Pátio de formas - Bebedouro 229      **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653044/E 0414888

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h43min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>14,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>2,5</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>1,17</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,7</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 709/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

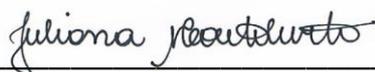
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 710/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Carpintaria - Bebedouro 89      **Coordenadas UTM:** Zona 22 /N 9654412/ E 0412492

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h51min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>15,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,6</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,1</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>1,22</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>10,3</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 710/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

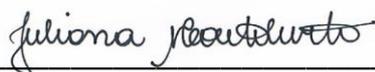
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 711/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Expediente Técnico - Bebedouro 32617      **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653102/E 0414747

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h59min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>9,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,5</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,63</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,3</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 711/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 714/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

<b>Identificação da amostra:</b> Girafa - ETA 100 m <sup>3</sup>	<b>Coordenadas UTM:</b> Zona 22 /N 9654800 / E 0411371
<b>Item Ensaiado:</b> Água para consumo humano	<b>Hora da Amostragem:</b> 08h26min
<b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado	<b>Temp. ar:</b> 25°C
<b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny	<b>Data da Coleta:</b> 13/03/2017
<b>Entrada no laboratório:</b> 13/03/2017	<b>Data da Elaboração do RSE:</b> 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>12,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,95</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>30,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 714/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

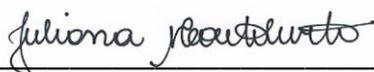
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 715/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Cozinha Industrial área de cocção (Pia 29614)      **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9655088/ E 0410763

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 08h35min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>15,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,7</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>1,20</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>29,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 715/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 716/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Refeitório Definitivo Bacuri - Bebedouro 28830

**Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9654570/E0410753

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 08h40min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 13/03/2017

**Entrada no laboratório:** 13/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 14/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>14,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,97</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>16,5</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 716/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

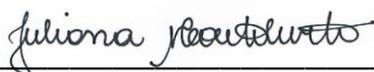
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 14/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 760/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Área de Montagem - Bebedouro 95      **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9654654/E 0410041

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h10min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>5,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,62</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>16,5</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 760/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

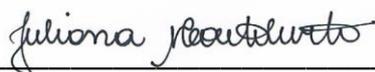
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 761/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Área de Montagem - Bebedouro 213      **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9654654/E 0410041

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h15min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,5</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,45</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>10,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 761/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

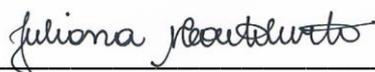
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 762/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Área de Montagem - Bebedouro 63      **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9654654/E 0410041

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h20min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>5,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>2,0</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,3</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,67</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,0</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 762/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 763/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Escritório Central - Bebedouro 33023      **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9646658/ E 0368183

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h30min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,57</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>16,5</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 763/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

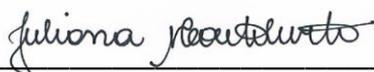
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 764/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Escritório Central - Bebedouro 32703      **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9646658/ E 0368183

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h35min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>5,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,63</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>22,0</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 764/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

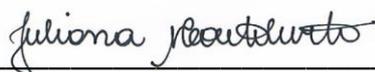
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 765/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Escritório Central - Bebedouro 86144

**Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9646658/ E 0368183

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h40min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,74</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>20,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 765/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

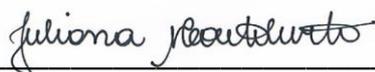
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 766/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Condomínio Belém - Bloco I - Bebedouro 32584

**Coordenadas UTM:** Zona 22 /N 9654742/ E 0411067

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h50min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>3,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,4</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,66</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>14,5</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 766/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

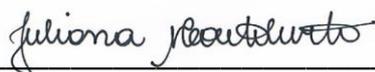
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 767/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

<b>Empresa Solicitante:</b> Consórcio Construtor Belo Monte
<b>Endereço:</b> Sítio Belo Monte
<b>Nome do Solicitante:</b> Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

<b>Identificação da amostra:</b> Condomínio Itaituba Bloco I - Bebedouro 86068	<b>Coordenadas UTM:</b> Zona 22 /N 9654696/ E 0411018
<b>Item Ensaiado:</b> Água para consumo humano	<b>Hora da Amostragem:</b> 06h59min
<b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado	<b>Temp. ar:</b> 24,5°C
<b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny	<b>Data da Coleta:</b> 20/03/2017
<b>Entrada no laboratório:</b> 20/03/2017	<b>Data da Elaboração do RSE:</b> 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>6,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,81</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>16,4</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 767/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

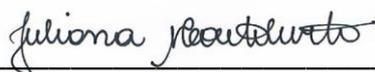
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 768/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Condomínio Juruti Bloco I - Bebedouro 32841

**Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9654696/ E 0410846

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 07h09min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 25°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,75</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>18,3</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 768/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 770/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

<b>Identificação da amostra:</b> Girafa - ETA 100 m <sup>3</sup>	<b>Coordenadas UTM:</b> Zona 22 /N 9654800 / E 0411371
<b>Item Ensaiado:</b> Água para consumo humano	<b>Hora da Amostragem:</b> 07h24min
<b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado	<b>Temp. ar:</b> 25,5°C
<b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny	<b>Data da Coleta:</b> 20/03/2017
<b>Entrada no laboratório:</b> 20/03/2017	<b>Data da Elaboração do RSE:</b> 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<1	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,6</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,18</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>29,2</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 770/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

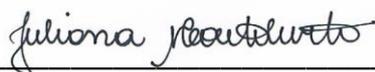
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 771/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Cozinha Industrial área de preparo de saladas (Pia 29634)      **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9655088/ E 0410763

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 07h34min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 22°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>3,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,5</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,64</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>21,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 771/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

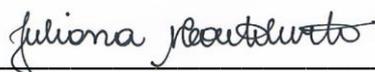
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 772/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Refeitório Definitivo Bacuri - Bebedouro 29767

**Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9654556/ E 0410772

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 07h40min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 20/03/2017

**Entrada no laboratório:** 20/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 21/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>6,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,84</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>15,8</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 772/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

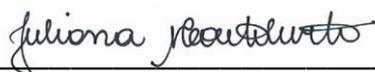
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 21/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 786/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Fábrica de gelo - Entrada

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h56min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 22°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 22/03/2017

**Entrada no laboratório:** 22/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 23/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>2,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,3</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,21</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>29,7</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 786/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

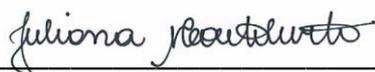
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 23/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 787/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

<b>Identificação da amostra:</b> Fábrica de gelo - Saída	<b>Coordenadas UTM:</b> -
<b>Item Ensaiado:</b> Água para consumo humano	<b>Hora da Amostragem:</b> 07h02min
<b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado	<b>Temp. ar:</b> 22°C
<b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny	<b>Data da Coleta:</b> 22/03/2017
<b>Entrada no laboratório:</b> 22/03/2017	<b>Data da Elaboração do RSE:</b> 23/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<1	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,3</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,16</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>25,4</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 787/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

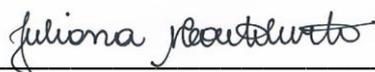
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 23/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 815/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Plant Combustível Definitivo - Bebedouro 066

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h20min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>3,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,4</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,25</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>15,6</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 815/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

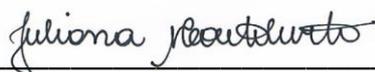
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 816/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Condomínio Marabá Bloco G - Bebedouro 32654

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h30min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,37</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>10,1</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 816/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

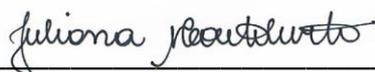
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 817/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

**Identificação da amostra:** Condomínio Itaituba Bloco G - Bebedouro 86100

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h39min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>3,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,1</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,28</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>16,9</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 817/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 818/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Condomínio Belém Bloco G - Bebedouro 73067

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h48min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,35</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>15,3</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 818/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

**Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

**Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

**Referências**

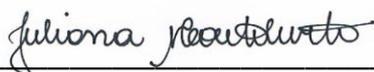
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

**Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

**Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 819/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Centro de convivência - Bebedouro 197

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 05h57min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>4,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,4</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,27</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,8</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 819/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

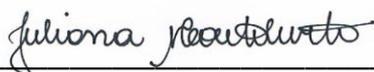
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 820/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Centro de convivência - Bebedouro  
32618

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h06min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>1,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,2</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,13</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>16,0</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 820/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

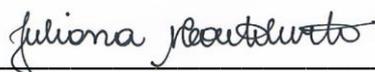
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 822/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>1 / 2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Girafa - ETA 100 m<sup>3</sup>      **Coordenadas UTM:** Zona 22 /N 9654800 / E 0411371

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano      **Hora da Amostragem:** 06h21min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado      **Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny      **Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017      **Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>2,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,4</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	<b>6,9</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,22</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>29,9</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 822/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
---	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti




---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 823/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Manutenção de Canteiro - Bebedouro 257

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h29min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 24,5°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>3,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,5</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>6,8</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,25</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>13,8</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 823/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

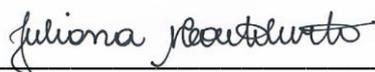
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 824/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

#### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

#### DADOS REFERENTES A AMOSTRA

<b>Identificação da amostra:</b> Cozinha Industrial área de cocção (Pia 29616)	<b>Coordenadas UTM:</b> -
<b>Item Ensaiado:</b> Água para consumo humano	<b>Hora da Amostragem:</b> 06h38min
<b>Condições climáticas no momento da Amostragem:</b> Nublado	<b>Temp. ar:</b> 24,5°C
<b>Coletor (es):</b> Murilo e Thaianny	<b>Data da Coleta:</b> 27/03/2017
<b>Entrada no laboratório:</b> 27/03/2017	<b>Data da Elaboração do RSE:</b> 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>3,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>0,5</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,28</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>29,2</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

#### Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

#### Declaração de Conformidade.

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

#### Condições do Ponto de Amostragem.

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

#### Abrangência:

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 824/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

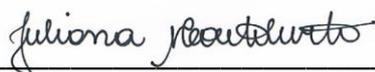
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		<b>RSE 825/017</b>	<b>00</b>	<b>1/2</b>

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

**Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte

**Endereço:** Sítio Belo Monte

**Nome do Solicitante:** Ederney Bento de Lima

**DADOS REFERENTES A AMOSTRA**

**Identificação da amostra:** Refeitório Definitivo Bacuri - Bebedouro 29787

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h43min

**Condições climáticas no momento da Amostragem:** Nublado

**Temp. ar:** 23°C

**Coletor (es):** Murilo e Thaianny

**Data da Coleta:** 27/03/2017

**Entrada no laboratório:** 27/03/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/03/2017

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Cor Aparente	mg Pt/L	15	<b>3,0</b>	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	<b>1,0</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,23</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>9,8</b>	NR	NA	SM21 2550 B

<i>Parâmetros Bacteriológicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Metodologia</i>
Coliformes Totais	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	<b>Ausente</b>	SM21 9221 B

**Notas:**

VMP – Valor Máximo Permitido

NR = Não há referência.

NA = Não aplicável.

NI = Não inferior.

LQ = Limite de Quantificação

\*= Valor recomendado 0,2 a 2,0 mg/L e VMP 5,0 mg/L de acordo com o Anexo VII da Portaria nº 2.914

**Declaração de Conformidade.**

A amostra da água apresentou valores satisfatórios para todos os parâmetros analisados de acordo com o recomendado pela Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

**Condições do Ponto de Amostragem.**

Nenhuma observação foi registrada pelos Coletores.

**Abrangência:**

O(s) resultado(s) refere(m)-se somente à(s) amostra(s) analisada(s).

Esse Relatório Simplificado de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 825/017</b>	REVISÃO <b>00</b>	FOLHA Nº <b>2/2</b>
--	---	-------------------------------------	----------------------	------------------------

#### **Data da realização das análises**

A Life Projetos Limnológicos garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo o POP Amostragem (001) da Life Projetos Limnológicos, e condições descritas na proposta comercial referente a este trabalho. Todas estas datas constam no relatório original de ensaio (dados brutos) e poderão ser solicitados a qualquer momento pelo interessado.

#### **Plano de Amostragem**

O plano de amostragem segue as normas do SMEWW (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

#### **Referências**

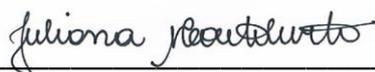
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.  
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.  
Procedimento Operacional Padrão

#### **Revisores**

Juliana Machado do Couto Curti  
Kátia Bittar Haddad

#### **Responsável Técnica**

Juliana Machado do Couto Curti



---

**M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti**  
**Diretora Técnica - CRBio nº 30921**  
**Goiânia, 28/03/2017**