

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 2749/017</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:** Caminhão pipa Karapoto 0451

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 08h02min

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

**Temp. ar:** 26°C

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

**Data da Coleta:** 07/11/2017

**Entrada no laboratório:** 07/11/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 08/11/2017

<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>1,1</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</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>30,5</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 2749/017</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, 08/11/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 2798/017</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:** Caminhão pipa Parintins 135

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 08h29min

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

**Temp. ar:** 25,5°C

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

**Data da Coleta:** 13/11/2017

**Entrada no laboratório:** 13/11/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 14/11/2017

<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>0,8</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	<b>7,0</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,48</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>30,2</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 2798/017</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, 14/11/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 2863/017</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> Caminhão pipa Karapoto	<b>Coordenadas UTM:</b> Zona 22/N 9654002/E 0412388
<b>Item Ensaiado:</b> Água para consumo humano	<b>Hora da Amostragem:</b> 07h03min
<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> 20/11/2017
<b>Entrada no laboratório:</b> 20/11/2017	<b>Data da Elaboração do RSE:</b> 21/11/2017

<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>0,8</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	<b>7,2</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,55</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 2863/017</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, 21/11/2017**

	<b>RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO</b>	IDENTIFICAÇÃO <b>RSE 2921/017</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:** Caminhão pipa Parintins 135

**Coordenadas UTM:** -

**Item Ensaiado:** Água para consumo humano

**Hora da Amostragem:** 06h48min

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

**Temp. ar:** 24°C

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

**Data da Coleta:** 27/11/2017

**Entrada no laboratório:** 27/11/2017

**Data da Elaboração do RSE:** 28/11/2017

<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>0,8</b>	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	<b>7,1</b>	NR	0,03	SM21 4500-H <sup>+</sup> B
Turbidez	NTU	5,0	<b>0,48</b>	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	<b>30,2</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 2921/017</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, 28/11/2017**