

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1804/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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: 05h00min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 05/07/2017

Entrada no laboratório: 05/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 06/07/2017

<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	4,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	1,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,43	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	15,3	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1804/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1805/017	00	1/2

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: 05h05min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 05/07/2017

Entrada no laboratório: 05/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 06/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	1,3	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,19	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	12,8	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1805/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1807/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: 05h21min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 05/07/2017

Entrada no laboratório: 05/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 06/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,0	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,27	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	14,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1807/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

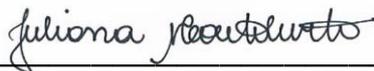
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1808/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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 29056 **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9654180/E0410758

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 05h28min

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

Coletor (es): Murilo **Data da Coleta:** 05/07/2017

Entrada no laboratório: 05/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 06/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	1,8	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,0	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,24	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1808/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1809/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: 05h37min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado	Temp. ar: 24°C
Coletor (es): Murilo	Data da Coleta: 05/07/2017
Entrada no laboratório: 05/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 06/07/2017

<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	3,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,1	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,31	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	15,5	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1809/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

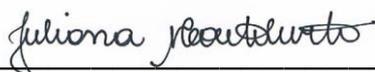
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1810/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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 Industrial - Bebedouro 229

Coordenadas UTM: Zona 22/N 9653044/E 0414888

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h45min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 05/07/2017

Entrada no laboratório: 05/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 06/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,3	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,22	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	12,2	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1810/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

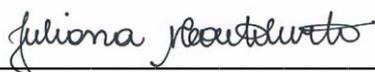
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1812/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Cota 100 - Bebedouro 42	Coordenadas UTM: Zona 22/N 9653838/E 0413749
Item Ensaiado: Água para consumo humano	Hora da Amostragem: 06h03min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado	Temp. ar: 24°C
Coletor (es): Murilo	Data da Coleta: 05/07/2017
Entrada no laboratório: 05/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 06/07/2017

<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	5,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,3	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,63	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	11,6	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1812/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

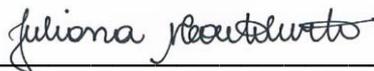
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1813/017	00	1/2

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 29784

Coordenadas UTM: Zona 22/N 9653838/E 0413749

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 08h18min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol

Temp. ar: 25°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 05/07/2017

Entrada no laboratório: 05/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 06/07/2017

<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	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,13	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	14,3	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1813/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1814/017	00	1/2

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 29613) **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9655088/ E 0410763

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 08h24min

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

Coletor (es): Murilo **Data da Coleta:** 05/07/2017

Entrada no laboratório: 05/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 06/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,17	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	29,3	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1814/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 06/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1830/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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 102 **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653006/E 0414552

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 05h10min

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

Coletor (es): Murilo **Data da Coleta:** 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 11/07/2017

<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	4,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,0	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,36	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	28,5	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1830/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

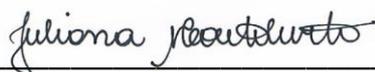
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1831/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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 9653006/E 0414552

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 05h16min

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

Coletor (es): Murilo **Data da Coleta:** 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 11/07/2017

<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	3,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	1,6	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,0	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,34	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	29,3	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1831/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

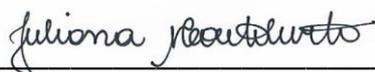
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1832/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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: Zona 22/N 9654654/E 0410041

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h25min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 11/07/2017

<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	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	6,9	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,15	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	14,3	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1832/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1833/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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: Zona 22/N 9654172/E 0412272

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h31min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 11/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,3	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,29	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,2	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1833/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1834/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Zona 22/N 9654172/E 0412272

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h37min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 11/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,4	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,24	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	13,8	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1834/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1835/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 191

Coordenadas UTM: Zona 22/N 9654172/E 0412272

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h43min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 11/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,4	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,0	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,25	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	15,5	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1835/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1836/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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:** Zona 22/N 9654654/E 0410041

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 05h51min

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

Coletor (es): Murilo **Data da Coleta:** 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 11/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,4	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,21	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	12,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1836/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

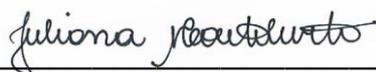
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1837/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Zona 22/N 9654654/E 0410041

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h58min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 11/07/2017

<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	6,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,3	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,53	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,4	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1837/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

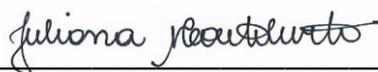
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1838/017	00	1/2

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: Zona 22/N 9654002/E 0412388
Item Ensaiado: Água para consumo humano	Hora da Amostragem: 06h09min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado	Temp. ar: 24,5°C
Coletor (es): Murilo	Data da Coleta: 10/07/2017
Entrada no laboratório: 10/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 11/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,4	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,26	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	15,6	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1838/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

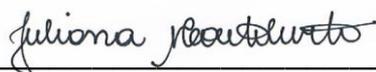
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1839/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 I Bebedouro 32714

Coordenadas UTM: Zona 22 /N 9654578/ E 0411124

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 06h19min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 25°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 11/07/2017

<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	4,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,3	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,42	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	17,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1839/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1841/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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-Açougue Pia (14739) **Coordenadas UTM:** Zona 22 /N 9654542/ E 0411474

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 06h37min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado **Temp. ar:** 23°C

Coletor (es): Murilo **Data da Coleta:** 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 11/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,4	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,20	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	29,8	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1841/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1842/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 29769

Coordenadas UTM: Zona 22/ N 9654556/ E 0410772

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 06h43min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo

Data da Coleta: 10/07/2017

Entrada no laboratório: 10/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 11/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,0	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,19	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	14,0	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1842/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 11/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1875/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Zona 22 /N 9654800 / E 0411371
Item Ensaiado: Água para consumo humano	Hora da Amostragem: 07h21min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol	Temp. ar: 25°C
Coletor (es): Murilo	Data da Coleta: 12/07/2017
Entrada no laboratório: 12/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 13/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,6	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,23	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	30,8	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1875/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 13/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1876/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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:** Zona 22 /N 9654800 / E 0411371

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 07h26min

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

Coletor (es): Murilo **Data da Coleta:** 12/07/2017

Entrada no laboratório: 12/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 13/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,5	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,0	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,19	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	20,3	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1876/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 13/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1888/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 108	Coordenadas UTM: Zona 22/N 9654180/E0410758
Item Ensaiado: Água para consumo humano	Hora da Amostragem: 05h20min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado	Temp. ar: 24,5°C
Coletor (es): Thaianny	Data da Coleta: 17/07/2017
Entrada no laboratório: 17/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,3	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,23	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	9,6	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1888/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1889/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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: 05h30min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24,5°C

Coletor (es): Thaianny

Data da Coleta: 17/07/2017

Entrada no laboratório: 17/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,6	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,31	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	13,8	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1889/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1890/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 Cimbramento - Bebedouro 99716

Coordenadas UTM: Zona 22 /N 9655412/ E 0414639

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h39min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24,5°C

Coletor (es): Thaianny

Data da Coleta: 17/07/2017

Entrada no laboratório: 17/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,8	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,37	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	11,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1890/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

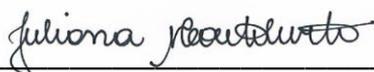
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1891/017	00	1/2

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: 05h48min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24,5°C

Coletor (es): Thaianny

Data da Coleta: 17/07/2017

Entrada no laboratório: 17/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	*	0,6	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,19	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	10,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1891/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1892/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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 de pré-moldado - Bebedouro 227 **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653102/E 0414747

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 05h57min

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

Coletor (es): Thaianny **Data da Coleta:** 17/07/2017

Entrada no laboratório: 17/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 18/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,3	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,25	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	13,6	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1892/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

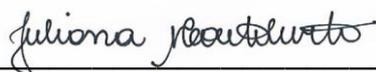
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1893/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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:** 06h06min

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

Coletor (es): Thaianny **Data da Coleta:** 17/07/2017

Entrada no laboratório: 17/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 18/07/2017

<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	3,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,5	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,48	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	10,5	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1893/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1894/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Central de armação Industrial - Bebedouro 125

Coordenadas UTM: Zona 22 /N 9654412/ E 0412492

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 06h16min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24,5°C

Coletor (es): Thaianny

Data da Coleta: 17/07/2017

Entrada no laboratório: 17/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,6	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,27	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	9,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1894/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1895/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 Industrial - Bebedouro 229

Coordenadas UTM: Zona 22/N 9653044/E 0414888

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 06h25min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24,5°C

Coletor (es): Thaianny

Data da Coleta: 17/07/2017

Entrada no laboratório: 17/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,7	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,16	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	13,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1895/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

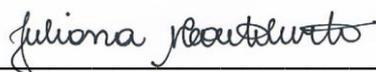
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1896/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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: Elétrica - Bebedouro 091	Coordenadas UTM: Zona 22/N 9654288/E 0414739
Item Ensaiado: Água para consumo humano	Hora da Amostragem: 06h34min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado	Temp. ar: 24,5°C
Coletor (es): Thaianny	Data da Coleta: 17/07/2017
Entrada no laboratório: 17/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,5	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,18	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,5	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1896/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

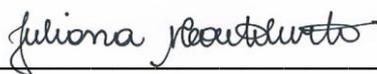
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1900/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 22109)	Coordenadas UTM: Zona 22/ N 9655088/ E 0410763
Item Ensaiado: Água para consumo humano	Hora da Amostragem: 07h15min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol	Temp. ar: 22°C
Coletor (es): Thaianny	Data da Coleta: 17/07/2017
Entrada no laboratório: 17/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	*	1,1	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,10	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	30,5	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1900/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

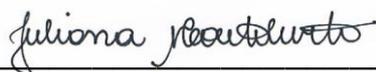
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1901/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 28839

Coordenadas UTM: Zona 22/N 9654570/E0410753

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 07h25min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Thaianny

Data da Coleta: 17/07/2017

Entrada no laboratório: 17/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 18/07/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,22	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	8,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1901/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

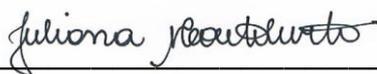
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 18/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1936/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Zona 22/N 9653838/E 0413749

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: 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 25/07/2017

<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	*	2,5	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,19	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	13,0	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1936/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

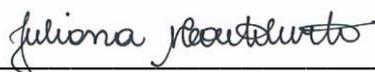
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1937/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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 86250 **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9646658/ E 0368183

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:** 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 25/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,37	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	10,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1937/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

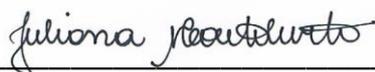
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1938/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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 86131

Coordenadas UTM: Zona 22/ N 9646658/ E 0368183

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h35min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 25/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,2	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,30	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	15,6	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1938/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

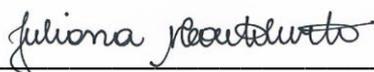
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1939/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
---	---	---------------------------------------	-----------------------	-------------------------

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

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 05h40min

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

Coletor (es): Murilo e Thaianny **Data da Coleta:** 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 25/07/2017

<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	3,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,39	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,4	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1939/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

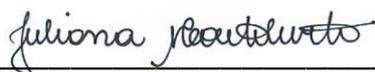
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1940/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 G - Bebedouro 32924

Coordenadas UTM: Zona 22 /N 9654724/ E 0410847

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h50min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 25/07/2017

<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	3,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	2,1	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,39	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	13,8	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1940/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1941/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 Xinguara Bloco G - Bebedouro 86186

Coordenadas UTM: Zona 22/ N 0410842/ E 9654818

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 05h59min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 25/07/2017

<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	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,18	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	19,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1941/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

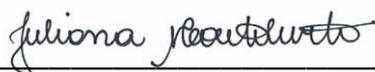
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1943/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 - Bebedouro 28833 **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9655088/ E 0410763

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 06h19min

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

Coletor (es): Murilo e Thaianny **Data da Coleta:** 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 25/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,4	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,27	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1943/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

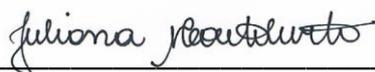
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1944/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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:** 06h25min

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

Coletor (es): Murilo e Thaianny **Data da Coleta:** 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 25/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	1,5	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,16	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	31,2	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1944/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

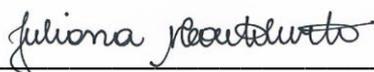
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1945/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Zona 22/ N 9655088/ E 0410763

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 06h31min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 25/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,19	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	13,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1945/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

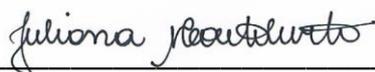
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1947/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Zona 22/N 9654002/E 0412388

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 06h55min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 25,5°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 25/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,3	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,6	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,15	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	10,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1947/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

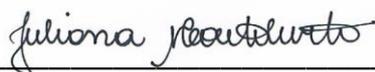
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1948/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Zona 22/N 9654002/E 0412388

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 07h02min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 25,5°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 24/07/2017

Entrada no laboratório: 24/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 25/07/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,18	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	11,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1948/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

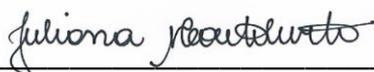
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 25/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1979/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: 06h55min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol

Temp. ar: 23 °C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 26/07/2017

Entrada no laboratório: 26/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 27/07/2017

<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	*	0,3	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,25	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	25,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1979/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

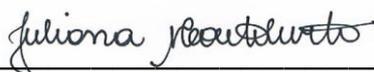
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 27/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1980/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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: 07h01min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Sol

Temp. ar: 22 °C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 26/07/2017

Entrada no laboratório: 26/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 27/07/2017

<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	*	1,0	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,24	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	21,8	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1980/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 27/07/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1987/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 197

Coordenadas UTM: Zona 22/N 9653838/E 0413749

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: 31/07/2017

Entrada no laboratório: 31/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 01/08/2017

<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	*	1,7	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,0	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,14	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	20,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1987/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1988/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: 05h35min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 24°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 31/07/2017

Entrada no laboratório: 31/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 01/08/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,19	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	13,8	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1988/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

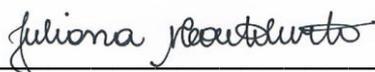
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1990/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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: Cota 100 - Bebedouro 42	Coordenadas UTM: Zona 22/N 9653838/E 0413749
Item Ensaiado: Água para consumo humano	Hora da Amostragem: 05h53min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado	Temp. ar: 24°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da Coleta: 31/07/2017
Entrada no laboratório: 31/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 01/08/2017

<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	5,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,3	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,39	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,5	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1990/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1991/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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: Cota 100 - Bebedouro 01 **Coordenadas UTM:** Zona 22/N 9653838/E 0413749

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 06h02min

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

Coletor (es): Murilo e Thaianny **Data da Coleta:** 31/07/2017

Entrada no laboratório: 31/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 01/08/2017

<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	3,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,0	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,30	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	19,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1991/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1993/017	00	1/2

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 28839

Coordenadas UTM: Zona 22/N 9654570/E0410753

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 08h35min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 22°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 31/07/2017

Entrada no laboratório: 31/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 01/08/2017

<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	3,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,26	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,5	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1993/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

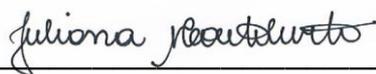
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1994/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 - Área higienização de louças (Pia 31322) **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:** 22°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny **Data da Coleta:** 31/07/2017

Entrada no laboratório: 31/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 01/08/2017

<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	*	0,5	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,5	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,16	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	30,1	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1994/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1995/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 café da manhã (Pia 89602)	Coordenadas UTM: Zona 22/ N 9654536/ E 0410742
Item Ensaiado: Água para consumo humano	Hora da Amostragem: 08h45min
Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado	Temp. ar: 26°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da Coleta: 31/07/2017
Entrada no laboratório: 31/07/2017	Data da Elaboração do RSE: 01/08/2017

<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	1,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,5	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,6	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,18	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	28,0	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1995/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1997/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 - Bebedouro 29761 **Coordenadas UTM:** Zona 22/ N 9654536/ E 0410742

Item Ensaiado: Água para consumo humano **Hora da Amostragem:** 08h57min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado **Temp. ar:** 26°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny **Data da Coleta:** 31/07/2017

Entrada no laboratório: 31/07/2017 **Data da Elaboração do RSE:** 01/08/2017

<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	4,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 CI
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,32	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	9,6	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1997/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1999/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2

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 Xinguara Bloco A - Bebedouro 86202

Coordenadas UTM: Zona 22 /N 9654828/ E 0410896

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 09h15min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 26,5°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 31/07/2017

Entrada no laboratório: 31/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 01/08/2017

<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	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,10	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	16,7	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1999/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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

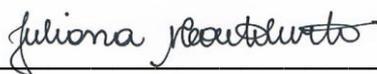
SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.
PORTARIA Nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.
Procedimento Operacional Padrão

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, 01/08/2017

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 2000/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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 A - Bebedouro 74072

Coordenadas UTM: Zona 22 /N 9654652/ E 0410918

Item Ensaiado: Água para consumo humano

Hora da Amostragem: 09h20min

Condições climáticas no momento da Amostragem: Nublado

Temp. ar: 27°C

Coletor (es): Murilo e Thaianny

Data da Coleta: 31/07/2017

Entrada no laboratório: 31/07/2017

Data da Elaboração do RSE: 01/08/2017

<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	2,0	<1	1	SM21 2120 C
Cloro residual livre	mg/L	*	0,2	<0,1	0,1	SM21 4500 Cl
pH	—	6,0-9,5	7,3	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Turbidez	NTU	5,0	0,23	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	18,9	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	Ausente	SM21 9221 B
<i>Escherichia coli</i>	NMP/100mL	Ausência	Ausente	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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 2000/017	REVISÃO 00	FOLHA Nº 2/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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, 01/08/2017