

**RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE
ENSAIO**IDENTIFICAÇÃO
RSE 1010/012REVISÃO
00FOLHA Nº
1/2**DADOS REFERENTES AO CLIENTE****Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte**Endereço:** Sítio Belo Monte**Nome do Solicitante:** Lucio**DADOS REFERENTES A AMOSTRA****Identificação da amostra:** Caixa de Concreto Provisória-
Entrada**Coordenadas Geográficas:****Item Ensaio:** Efluente Industrial**Temp. ar:** 31°C**Coletor (es):** Murilo e Thaianny**Data da coleta:** 05/06/2012**Entrada no laboratório:** 06/06/2012**Data da Elaboração do RSE:** 25/06/2012

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite (VMP)</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Óleos e graxas minerais	mg/L	NR	22,0	<10	10	SM21 5520 B
pH	-	NR	12,52	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	NR	4,0	<0,1	0,1	SM21 2540- F
Sólidos Totais	mg/L	NR	2169,0	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	NR	165,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	22,4	NR	NA	SM21 2550 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente Ausente

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

Conclusão:

Dados de efluente bruto não são referenciados em nenhuma Resolução.

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.

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).

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1010/012	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Referências

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

Procedimento Operacional Padrão

Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti

Juliana Machado do Couto Curti

M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti

Diretora Técnica - CRBio nº 30921

Goiânia, 25/06/2012

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1012/012	00	1/2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte
Endereço: Sítio Belo Monte
Nome do Solicitante: Lucio

DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da amostra: Caixa de Concreto Provisória-Saída	Coordenadas Geográficas:
Item Ensaiado: Efluente Industrial	Temp. ar: 31°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da coleta: 05/06/2012
Entrada no laboratório: 06/06/2012	Data da Elaboração do RSE: 25/06/2012

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite (VMP)</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Óleos e graxas minerais	mg/L	20	17,0	<10	10	SM21 5520 B
pH	-	5,0-9,0	12,14	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Sólidos Sedimentáveis	ml/L	1,0	4,5	<0,1	0,1	SM21 2540- F
Sólidos Totais	mg/L	NR	1325,0	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	NR	70,3	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	22,1	NR	NA	SM21 2550 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente Ausente

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

Conclusão:

A amostra do efluente analisado após o tratamento apresentou valores insatisfatórios para pH e sólidos sedimentáveis de acordo Resolução CONAMA nº430, art 16 de 13 de maio de 2011.

Abrangência:

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

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

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).

 Projeto Limnológico	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1012/012	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Referências

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

Procedimento Operacional Padrão

Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti
Diretora Técnica - CRBio nº 30921
Goiânia, 25/06/2012

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1013/012	00	1/2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte
Endereço: Sítio Belo Monte
Nome do Solicitante: Lucio

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação da amostra: CSAO Plant. Combustível-Entrada	Coordenadas Geográficas:
Item Ensaiado: Efluente Industrial	Temp. ar: 31°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da coleta: 05/06/2012
Entrada no laboratório: 06/06/2012	Data da Elaboração do RSE: 25/06/2012

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite (VMP)</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Óleos e graxas minerais	mg/L	NR	120,0	<10	10	SM21 5520 B
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NR	1,2	NR	0,1	SM21 4500-O C
pH	-	NR	7,14	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,106	<0,1	0,1	SM21 5540 B
Sólidos Totais	mg/L	NR	1303,0	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	NR	1256,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	23,1	NR	NA	SM21 2550 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente Ausente

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

Conclusão:

Dados de efluente bruto não são referenciados em nenhuma Resolução.

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.

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.

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1013/012	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
---	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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.

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

Procedimento Operacional Padrão


Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti
Diretora Técnica - CRBio nº 30921
Goiânia, 25/06/2012

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1014/012	00	1/2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte
Endereço: Sítio Belo Monte
Nome do Solicitante: Lucio

DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da amostra: CSAO Plant. Combustível - Saída	Coordenadas Geográficas:
Item Ensaiado: Efluente Industrial	Temp. ar: 29°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da coleta: 05/06/2012
Entrada no laboratório: 06/06/2012	Data da Elaboração do RSE: 22/06/2012

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite (VMP)</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Óleos e graxas minerais	mg/L	20	14,72	<10	10	SM21 5520 B
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NR	1,8	NR	0,1	SM21 4500-O C
pH	-	5,0-9,0	6,8	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,300	<0,1	0,1	SM21 5540 B
Sólidos Totais	mg/L	NR	800,0	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	NR	760,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	21,5	NR	NA	SM21 2550 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente Ausente

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

Conclusão:

A amostra do efluente analisado esta em acordo com a Resolução CONAMA n°. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

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.

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).

 Projeto Limnológico	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1014/012	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Referências

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

Procedimento Operacional Padrão

Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti
Diretora Técnica - CRBio nº 30921
Goiânia, 25/06/2012

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1015/012	00	1/2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte
Endereço: Sítio Belo Monte
Nome do Solicitante: Lucio

DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da amostra: CSAO Plant. Combustível Definitivo- Entrada	Coordenadas Geográficas:
Item Ensaiado: Efluente Industrial	Temp. ar: 31°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da coleta: 04/06/2012
Entrada no laboratório: 05/06/2012	Data da Elaboração do RSE: 25/06/2012

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite (VMP)</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Óleos e graxas minerais	mg/L	NR	40,9	<10	10	SM21 5520 B
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NR	1,1	NR	0,1	SM21 4500-O C
pH	-	NR	6,8	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,092	<0,1	0,1	SM21 5540 B
Sólidos Totais	mg/L	NR	219,3	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	NR	164,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	27	NR	NA	SM21 2550 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente Ausente

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

Conclusão:

Dados de efluente bruto não são referenciados em nenhuma Resolução.

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.

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).

 Projetos Limnológicos	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1015/012	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Referências

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater” da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

Procedimento Operacional Padrão

Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti

Diretora Técnica - CRBio nº 30921

Goiânia, 25/06/2012

**RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE
ENSAIO**IDENTIFICAÇÃO
RSE 1016/012REVISÃO
00FOLHA Nº
1/2**DADOS REFERENTES AO CLIENTE****Empresa Solicitante:** Consórcio Construtor Belo Monte**Endereço:** Sítio Belo Monte**Nome do Solicitante:** Lucio**DADOS REFERENTES A AMOSTRA****Identificação da amostra:** CSAO Plant. Combustível
Definitivo- Saída**Coordenadas Geográficas:****Item Ensaiado:** Efluente Industrial**Temp. ar:** 31°C**Coletor (es):** Murilo e Thaianny**Data da coleta:** 05/06/2012**Entrada no laboratório:** 06/06/2012**Data da Elaboração do RSE:** 22/06/2012

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite (VMP)</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Óleos e graxas minerais	mg/L	20	10,3	<10	10	SM21 5520 B
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NR	1,6	NR	0,1	SM21 4500-O C
pH	-	5,0-9,0	7,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,064	<0,1	0,1	SM21 5540 B
Sólidos Totais	mg/L	NR	180,0	NR	NA	SM21 2540 D
Turbidez	NTU	NR	33,5	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	28,5	NR	NA	SM21 2550 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido

VA = Virtualmente Ausente

NR = Não há referência.

NI = Não inferior.

NMP = Número Mais Provável

LQ = Limite de Quantificação

Conclusão:

A amostra do efluente analisado esta em acordo com a Resolução CONAMA n°. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

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.

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).



**RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE
ENSAIO**

IDENTIFICAÇÃO
RSE 1016/012

REVISÃO
00

FOLHA Nº
1/2

Referências

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

Procedimento Operacional Padrão

Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti

M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti
Diretora Técnica - CRBio nº 30921
Goiânia, 25/06/2012

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1017/012	00	1/2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte
Endereço: Sítio Belo Monte
Nome do Solicitante: Lucio

DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da amostra: CSAO Oficina Mecânica Rampa de Lavagem - Entrada	Coordenadas Geográficas:
Item Ensaiado: Efluente Industrial	Temp. ar: 31°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da coleta: 05/06/2012
Entrada no laboratório: 06/06/2012	Data da Elaboração do RSE: 25/06/2012

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite (VMP)</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Óleos e graxas minerais	mg/L	NR	87,4	<10	10	SM21 5520 B
pH	-	NR	8,1	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,12	<0,1	0,1	SM21 5540 B
Sólidos Totais	mg/L	NR	6164,0	NR	NA	SM21 2540 D
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NR	1,3	NR	0,1	SM21 4500-O C
Turbidez	NTU	NR	10656,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	NR	25,4	NR	NA	SM21 2550 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido
VA = Virtualmente Ausente
NR = Não há referência.
NI = Não inferior.
NMP = Número Mais Provável
LQ = Limite de Quantificação

Conclusão:

Dados de efluente bruto não são referenciados em nenhuma Resolução.

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.

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).

 Life <small>Projeto Limnológico</small>	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1017/012	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Referências

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

Procedimento Operacional Padrão

Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti
Diretora Técnica - CRBio nº 30921
Goiânia, 25/06/2012

	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO	REVISÃO	FOLHA Nº
		RSE 1018/012	00	1/2

DADOS REFERENTES AO CLIENTE
Empresa Solicitante: Consórcio Construtor Belo Monte
Endereço: Sítio Belo Monte
Nome do Solicitante: Lucio

DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da amostra: CSAO Oficina Mecânica Rampa de Lavagem - Saída	Coordenadas Geográficas:
Item Ensaiado: Efluente Industrial	Temp. ar: 31°C
Coletor (es): Murilo e Thaianny	Data da coleta: 05/06/2012
Entrada no laboratório: 06/06/2012	Data da Elaboração do RSE: 25/06/2012

<i>Parâmetros Físico-Químicos</i>	<i>Unidade</i>	<i>Limite (VMP)</i>	<i>Resultados Analíticos</i>	<i>Branco analítico</i>	<i>LQ</i>	<i>Metodologia</i>
Óleos e graxas minerais	mg/L	20	19,8	<10	10	SM21 5520 B
pH	-	5,0-9,0	7,6	NR	0,03	SM21 4500-H ⁺ B
Surfactantes	mg/L	NR	0,08	<0,1	0,1	SM21 5540 B
Sólidos Totais	mg/L	NR	5130,0	NR	NA	SM21 2540 D
Oxigênio Dissolvido	mg/L	NR	1,4	NR	0,1	SM21 4500-O C
Turbidez	NTU	NR	9536,0	<0,1	0,1	SM21 2130 B
Temperatura	°C	40	26,3	NR	NA	SM21 2550 B

Notas:

VMP – Valor Máximo Permitido
VA = Virtualmente Ausente
NR = Não há referência.
NI = Não inferior.
NMP = Número Mais Provável
LQ = Limite de Quantificação

Conclusão:

A amostra do efluente analisado esta em acordo com a Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

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.

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).

 PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA	RELATÓRIO SIMPLIFICADO DE ENSAIO	IDENTIFICAÇÃO RSE 1018/012	REVISÃO 00	FOLHA Nº 1/2
--	---	--------------------------------------	----------------------	------------------------

Referências

SM21 - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater" da AWWA/APHA, 21ª ed. Washington: APHA, 2005.

Resolução CONAMA nº. 430, de 13 de Maio de 2011, artigo 16.

Procedimento Operacional Padrão

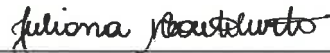
Revisores

Kátia Bittar Haddad

Juliana Machado do Couto Curti

Responsável Técnica

Juliana Machado do Couto Curti



M.Sc. Juliana Machado do Couto Curti
Diretora Técnica - CRBio nº 30921
Goiânia, 25/06/2012