


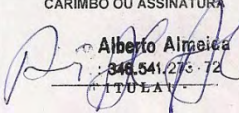
MANIFESTOS DOS RESÍDUOS:

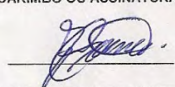
 Consórcio Nordeste	SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO MANIFESTO DE GERAÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS E EFLUENTES	Estabelecimento: PISF - Lote 06 Data:
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

MANIFESTO Nº: **88**

IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS						
TIPO DE RESÍDUO	CLASSE	ESTADO FÍSICO	ORIGEM	ACONDICIONAMENTO	TRATAMENTO	QUANTIDADE (peso/Volume)
EFLUENTES	II-A	LÍQUIDOS	BANHEIROS QUÍMICOS	PRÓPRIO RESERVATÓRIO	EFLUENTES	1

GERADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL CONSÓRCIO NORDESTINO			DATA DE ENTREGA 27, 04, 10	
	ENDEREÇO FAZENDA DESCANSO		Nº DA LICENÇA /CNPJ 10729613/0001-18	VALIDADE	
	MUNICÍPIO MAURITI		U.F. CE	TELEFONE (88) 3512-5144	
	RESPONSÁVEL PELA EXPEDIÇÃO ROSINEIDE N. MATOSO FERREIRA			CARGO TÉCNICA AMBIENTAL	
	CARIMBO OU ASSINATURA 				

TRANSPORTADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL BIG JATO - LIMPA FOSSA			DATA DO TRANSPORTE 27, 04, 10	
	ENDEREÇO RUA STA CECÍLIA, 817 - SALESIANO		Nº DA LICENÇA /CNPJ 477/2009	VALIDADE 24/08/2010	
	MUNICÍPIO JUAZEIRO DO NORTE		U.F. CE	TELEFONE (88) 3511.3488/8843.5785	
	MOTORISTA RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE ANTÔNIO ALBERTO ALMEIDA			Nº DO MOP VALIDADE	
	TIPO DE EQUIPAMENTO OU MEIO DE TRANSPORTE MERCEDES 1218			PLACA COMPLETA CSC 1531	ESTADO/ MUNICÍPIO JUAZEIRO DO NORTE
CARIMBO OU ASSINATURA  Alberto Almeida 848.541.275-72 LULA					

RECEPTOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ			DATA DO RECEBIMENTO 27, 04, 10	
	ENDEREÇO		Nº DA LICENÇA /CNPJ PROCESSO N.º 2189543-6	VALIDADE	
	MUNICÍPIO MAURITI		U.F. CE	TELEFONE (88) 3552.1522	
	RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO RESÍDUO FRANCISCO VITOR CARVALHO GOMES			CARGO GERENTE DO NÚCLEO	
	CARIMBO OU ASSINATURA 				

OBSERVAÇÃO:

1º VIA/ GERADOR 2º VIA/ TRANSPORTADOR 3º VIA/ RECEPTOR 4º VIA/ GERADOR

REV.00

26/01/09



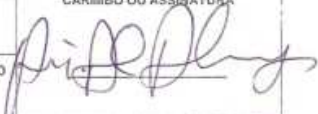
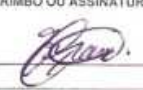
OCORRÊNCIA DE ACIDENTES:

Não houve acidentes no período.

MANIFESTOS DOS RESÍDUOS:

		SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO MANIFESTO DE GERAÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS E EFLUENTES				Estabelecimento: PISF - Lote 06
						Data:
MANIFESTO Nº: <u>91</u>						
IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS						
TIPO DE RESÍDUO	CLASSE	ESTADO FÍSICO	ORIGEM	ACONDICIONAMENTO	TRATAMENTO	QUANTIDADE (peso/Volume)
EFLUENTES	II-A	LÍQUIDOS	BANHEIROS QUÍMICOS	PRÓPRIO RESERVATÓRIO	EFLUENTES	1
GERADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL CONSÓRCIO NORDESTINO			N° DA LICENÇA /CNPJ 10729613/0001-18		VALIDADE
	ENDEREÇO FAZENDA DESCANSO			U.F. CE		TELEFONE (88) 3512-5144
	MUNICÍPIO MAURITI			RESPONSÁVEL PELA EXPEDIÇÃO ROSINEIDE N. MATOSO FERREIRA		CARGO TÉCNICA AMBIENTAL
	DATA DE ENTREGA <u>18.05.10</u>			CARIMBO OU ASSINATURA 		
TRANSPORTADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL BIG JATO - LIMPA FOSSA			N° DA LICENÇA /CNPJ 477/2009		VALIDADE 24/08/2010
	ENDEREÇO RUA STA CECÍLIA, 817 - SALESIANO			U.F. CE		TELEFONE (88) 3511.3488/8843.5785
	MUNICÍPIO JUAZEIRO DO NORTE			MOTORISTA RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE ANTÔNIO ALBERTO ALMEIDA		N° DO MOP VALIDADE
	DATA DO TRANSPORTE <u>18.05.10</u>			CARIMBO OU ASSINATURA 		
RECEPTOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ			N° DA LICENÇA /CNPJ PROCESSO N.º 2189543-6		VALIDADE
	ENDEREÇO			U.F. CE		TELEFONE (88) 3552.1522
	MUNICÍPIO MAURITI			RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO RESÍDUO FRANCISCO VITOR CARVALHO GOMES		CARGO GERENTE DO NÚCLEO
	DATA DO RECEBIMENTO <u>24.05.10</u>			CARIMBO OU ASSINATURA 		
OBSERVAÇÃO:						
1° VIA/ GERADOR 2° VIA/ TRANSPORTADOR 3° VIA/ RECEPTOR 4° VIA/ GERADOR						
REV 00				26/01/09		

MANIFESTOS DOS RESÍDUOS:

		SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO				Estabelecimento: PISF - Lote 06	
Consórcio Nordeste		MANIFESTO DE GERAÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS E EFLUENTES				Data:	
MANIFESTO Nº: 95							
IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS							
TIPO DE RESÍDUO	CLASSE	ESTADO FÍSICO	ORIGEM	ACONDICIONAMENTO	TRATAMENTO	QUANTIDADE (peso/Volume)	
EFLUENTES	II-A	LÍQUIDOS	BANHEIROS QUÍMICOS	PRÓPRIO RESERVATÓRIO	EFLUENTES	1	
GERADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL					DATA DE ENTREGA	
	CONSÓRCIO NORDESTINO					14,06,10	
	ENDEREÇO		Nº DA LICENÇA /CNPJ		VALIDADE		
	FAZENDA DESCANSO		10729613/0001-10				
	MUNICÍPIO		U.F.	TELEFONE		CARIMBO OU ASSINATURA 	
MAURITI		CE	(88) 3512-5144				
RESPONSÁVEL PELA EXPEDIÇÃO			CARGO				
ROSINEIDE N. MATOSO FERREIRA			TÉCNICA AMBIENTAL				
TRANSPORTADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL					DATA DO TRANSPORTE	
	BIG JATO - LIMPA FOSSA					14,06,10	
	ENDEREÇO		Nº DA LICENÇA /CNPJ		VALIDADE		
	RUA STÁ CECÍLIA, 817 - SALESIANO		477/2009		24/08/2010		
	MUNICÍPIO		U.F.	TELEFONE		CARIMBO OU ASSINATURA 	
JUAZEIRO DO NORTE		CE	(88) 3511.3488/8943.5785				
MOTORISTA RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE			Nº DO MOP		VALIDADE		
ANTÔNIO ALBERTO ALMEIDA							
TIPO DE EQUIPAMENTO OU MEIO DE TRANSPORTE			PLACA COMPLETA	ESTADO/ MUNICÍPIO			
MERCEDES 1218			CSC 1531	JUAZEIRO DO NORTE			
RECEPTOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL					DATA DO RECEBIMENTO	
	CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ					14,06,10	
	ENDEREÇO		Nº DA LICENÇA /CNPJ		VALIDADE		
			PROCESSO N.º 2189543-6				
	MUNICÍPIO		U.F.	TELEFONE		CARIMBO OU ASSINATURA 	
MAURITI		CE	(88) 3552.1522				
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO RESÍDUO			CARGO				
FRANCISCO VITOR CARVALHO GOMES			GERENTE DO NÚCLEO				
OBSERVAÇÃO:							
1º VIA/ GERADOR 2º VIA/ TRANSPORTADOR 3º VIA/ RECEPTOR 4º VIA/ GERADOR							
REV.00				26/01/09			

	SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO	Estabelecimento: PISF - Lote 06
	MANIFESTO DE GERAÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS E EFLUENTES	Data:

MANIFESTO Nº: 03

IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS						
TIPO DE RESÍDUO	CLASSE	ESTADO FÍSICO	ORIGEM	ACONDICIONAMENTO	TRATAMENTO	QUANTIDADE (peso/Volume)
ÓLEO E LUBRIFICANTES	CLASSE I - PERIGOSO	LIQUIDO	MAQUINAS E VEICULOS	BAIA DE CONTENÇÃO E TAMBORES	RECICLAGEM	2400 l

GERADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL CONSÓRCIO NORDESTINO			DATA DE ENTREGA <u>11,05,10</u>	
	ENDEREÇO FAZENDA DESCANSO	Nº DA LICENÇA /CNPJ 10729613/0001-18	VALIDADE		
	MUNICÍPIO MAURITI	U.F. CE	TELEFONE (88) 3512-5144	CARIMBO OU ASSINATURA Consórcio Nordestino <i>[Assinatura]</i> Carolina Carvalho Assist. Téc. Qualidade	
	RESPONSÁVEL PELA EXPEDIÇÃO ROSINEIDE N. MATOSO FERREIRA	CARGO TÉCNICA AMBIENTAL			


TRANSPORTADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL LUBRIFICANTES LUBRASIL LTDA			DATA DO TRANSPORTE <u>11,05,10</u>		
	ENDEREÇO RODOVIA PIRACICABA/SÃO PEDRO KM 173	Nº DA LICENÇA /CNPJ 218387/2009	VALIDADE 19/11/2009			
	MUNICÍPIO PIRACICABA	U.F. SP	TELEFONE (19) 3415-9955	CARIMBO OU ASSINATURA <i>[Assinatura]</i>		
	MOTORISTA RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE ANDRÉ NUNES FERREIRA	Nº DO MOP 05136792	VALIDADE 13/01/2013			
	TIPO DE EQUIPAMENTO OU MEIO DE TRANSPORTE CAMINHÃO TANQUE	PLACA COMPLETA CPG-9971	ESTADO/ MUNICÍPIO PIRACICABA-SP			




RECEPTOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL LUBRIFICANTES LUBRASIL			DATA DO RECEBIMENTO <u>12,05,10</u>	
	ENDEREÇO RODOVIA PIRACICABA/SÃO PEDRO KM 173	Nº DA LICENÇA /CNPJ L. O. 1587/2008	VALIDADE 21/10/2009		
	MUNICÍPIO PIRACICABA	U.F. SP	TELEFONE (19) 3415-9955	CARIMBO OU ASSINATURA <i>[Assinatura]</i>	
	RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO RESÍDUO ANDRÉ NUNES FERREIRA	CARGO GERENTE			

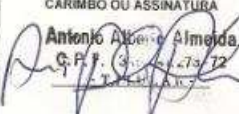
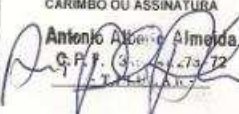
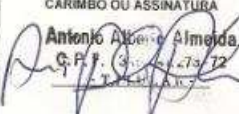
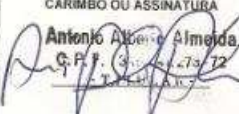
OBSERVAÇÃO:




1º VIA/ GERADOR 2º VIA/ TRANSPORTADOR 3º VIA/ RECEPTOR 4º VIA/ GERADOR

MANIFESTOS DOS RESÍDUOS:

		SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO MANIFESTO DE GERAÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS E EFLUENTES				Estabelecimento: PISF - Lote 06 Data:
MANIFESTO Nº: 102						
IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS						
TIPO DE RESÍDUO	CLASSE	ESTADO FÍSICO	ORIGEM	ACONDICIONAMENTO	TRATAMENTO	QUANTIDADE (peso/Volume)
EFLUENTES	II-A	LÍQUIDOS	BANHEIROS QUÍMICOS	PRÓPRIO RESERVATÓRIO	EFLUENTES	1

GERADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL			DATA DE ENTREGA	
	CONSÓRCIO NORDESTINO			28.07.10	
	ENDEREÇO	Nº DA LICENÇA /CNPJ	VALIDADE		
	FAZENDA DESCANSO	10729813/0001-18			
MUNICÍPIO	U.F.	TELEFONE			
MAURITI	CE	(88) 3512-5144			
RESPONSÁVEL PELA EXPEDIÇÃO		CARGO			
ROSINEIDE N. MATOSO FERREIRA		TÉCNICA AMBIENTAL			

TRANSPORTADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL			DATA DO TRANSPORTE	
	BIG JATO - LIMPA FOSSA			28.07.10	
	ENDEREÇO	Nº DA LICENÇA /CNPJ	VALIDADE		
	RUA STA CECÍLIA, 817 - SALESIANO	477/2009	24/08/2010		
	MUNICÍPIO	U.F.	TELEFONE		
	JUAZEIRO DO NORTE	CE	(88) 3511 3488/8843-5786		
MOTORISTA RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE		Nº DO MOP	VALIDADE		
ANTÔNIO ALBERTO ALMEIDA					
TIPO DE EQUIPAMENTO OU MEIO DE TRANSPORTE		PLACA COMPLETA	ESTADO/ MUNICÍPIO		
MERCEDES 1218		CSC 1631	JUAZEIRO DO NORTE		

RECEPTOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL			DATA DO RECEBIMENTO	
	CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ			28.07.10	
	ENDEREÇO	Nº DA LICENÇA /CNPJ	VALIDADE		
		PROCESSO N.º 2189543-6			
	MUNICÍPIO	U.F.	TELEFONE		
MAURITI	CE	(88) 3562.1522			
RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO RESÍDUO		CARGO			
FRANCISCO VITOR CARVALHO GOMES		GERENTE DO NÚCLEO			

OBSERVAÇÃO:

1º VIA/ GERADOR 2º VIA/ TRANSPORTADOR 3º VIA/ RECEPTOR 4º VIA/ GERADOR

REV.00
26/01/09

MANIFESTOS DOS RESÍDUOS:

		SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO MANIFESTO DE GERAÇÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS E EFLUENTES	Estabelecimento: PISF - Lote 06 Data:				
MANIFESTO N°: 107							
IDENTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS							
TIPO DE RESÍDUO	CLASSE	ESTADO FÍSICO	ORIGEM	ACONDICIONAMENTO	TRATAMENTO	QUANTIDADE (peso/Volume)	
EFLUENTES	II-A	LÍQUIDOS	BANHEIROS QUÍMICOS	PRÓPRIO RESERVATÓRIO	EFLUENTES	1	
GERADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL CONSÓRCIO NORDESTINO			DATA DE ENTREGA 31.08.10			
	ENDEREÇO FAZENDA DESCANSO		N° DA LICENÇA / CNPJ 10729613/0001-18				VALIDADE
	MUNICÍPIO MAURITI		U.F. CE	TELEFONE (88) 3512-5144		CARIMBO OU ASSINATURA 	
	RESPONSÁVEL PELA EXPEDIÇÃO ROSINEIDE N. MATOSO FERREIRA			CARGO TÉCNICA AMBIENTAL			
TRANSPORTADOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL BIG JATO - LIMPA FOSSA			DATA DO TRANSPORTE 31.08.10			
	ENDEREÇO RUA STA CECÍLIA, 817 - SALESIANO		N° DA LICENÇA / CNPJ 477/2009				VALIDADE 24/08/2010
	MUNICÍPIO JUAZEIRO DO NORTE		U.F. CE	TELEFONE (88) 3511.3488/8843.5785		CARIMBO OU ASSINATURA 	
	MOTORISTA RESPONSÁVEL PELO TRANSPORTE ANTÔNIO ALBERTO ALMEIDA			N° DO MOP	VALIDADE		
	TIPO DE EQUIPAMENTO OU MEIO DE TRANSPORTE MERCEDES 1218			PLACA COMPLETA CSC 1531	ESTADO/ MUNICÍPIO JUAZEIRO DO NORTE		
RECEPTOR	FIRMA/RAZÃO SOCIAL CAGECE - COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ			DATA DO RECEBIMENTO ____/____/____			
	ENDEREÇO		N° DA LICENÇA / CNPJ PROCESSO N.º 2189543-6				VALIDADE
	MUNICÍPIO MAURITI		U.F. CE	TELEFONE (88) 3552-1522		CARIMBO OU ASSINATURA _____	
	RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DO RESÍDUO FRANCISCO VITOR CARVALHO GOMES			CARGO GERENTE DO NÚCLEO			
OBSERVAÇÃO:							
1ª VIA/ GERADOR 2ª VIA/ TRANSPORTADOR 3ª VIA/ RECEPTOR 4ª VIA/ GERADOR							

REV.00

26/01/09

➤ MONITORAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS (ENTRADA E SAÍDA)

O Consórcio Nordeste realizará o monitoramento do efluente proveniente das instalações do canteiro de obras tais como: escritórios administrativos, refeitório, lavagem de veículos, e outros usos.

Como forma de controlar os aspectos ambientais significativos, será realizada análises semestrais do efluente na entrada e saída do sistema existente fossa/sumidouro. Os resultados serão acompanhados para avaliação da eficiência do sistema e controle dos resultados conforme Resolução N° 357, de 17 de março de 2005. Estamos terminando o Plano de monitoramento de água e efluente do Consórcio Nordeste com previsão de entrega no dia 30/09/2010.

As análises para relatório de monitoramento de efluentes líquidos solicitado pelo IBAMA foram realizadas no dia 01 de julho de 2010, em função do laboratório está com alta demanda e não ter como atender em tempo hábil para o cumprimento da data estipulada no relatório de vistoria do IBAMA nº 07/2010, os resultados foram apresentado no dia 02 de agosto de 2010 através dos Relatórios Técnicos nº108, 108.1, 108.2 e 108.3. A Análise foi realizada em dois sistemas de fossa séptica/sumidouro, um ligando o escritório administrativo e o refeitório e o segundo coletado do alojamento ambos localizados no canteiro de obras.

Resultados das Análises

Não foi enviado Laudo com comparativo pelo Laboratório contratado FATEC - Faculdade de tecnologia CENTEC, tendo em vista que os mesmo relataram que não tem portaria comparativa para lançamento de efluente liquido no solo. Tomamos como base para analisar os resultados a Resolução nº 357 CONAMA que "*Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências*" e pudemos observar que o único parâmetro que não atende foi Sólido Sedimentáveis (ml/L) onde deve atender a 1,00 ml/L, vale ressaltar que para este resultado a amostra foi retirada ainda no sumidouro e que não podemos afirmar que este é o valor lançado no solo, pois para destinação final o efluente ainda passa por camadas de brita e areia antes de chegar ao solo.


Consórcio Nordeste
Lamarque de Melo Oliveira
Gestor de Contrato
CREA-4097-D-RN

**RELATÓRIO TÉCNICO Nº 108/2010****NATUREZA DO TRABALHO:** Análises físico-químicas de efluentes.**MATERIAL:** Uma (01) amostra de efluente.**INTERESSADO:** Empresa Consórcio Nordeste**DATA DA COLETA:** 01 de Julho de 2010**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 01 de Julho de 2010**RESPONSÁVEL PELA COLETA:** Joeferson (FATEC - Cariri).**1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)**

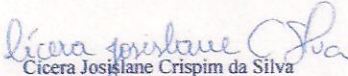
VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS
		A1
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	7,12
Temperatura (° C)	Filamento de mercúrio	28,00
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone Inhoff	3,00
Substância Solúvel em Hexano (mg/L)	Extração com Soxhlet	0,60
Demanda Química de Oxigênio (mg/L)	Refluxação Fechada	458,3
Materiais Flutuantes	Visual	0,00

2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A1 – Amostra de Esgoto bruto, coletada diretamente da fossa séptica do administrativo, situado no canteiro de obras da Empresa Consórcio Nordeste, localizado em Mauriti – CE.

3.0 CONDIÇÕES GERAIS

Os procedimentos analíticos foram realizados de acordo com o *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (1998).


Cicera Josislane Crispim da Silva
CRQ Nº 10200285
Responsável Técnica do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 02 de agosto de 2009.

OBS: Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita, aplicam-se tão somente às amostras ensaiadas. A reprodução desse documento para outros fins só poderá ser feita de forma integral sem nenhuma alteração.





RELATÓRIO TÉCNICO Nº 108.1/2010

NATUREZA DO TRABALHO: Análises físico-químicas de efluentes.

MATERIAL: Uma (01) amostra de efluente.

INTERESSADO: Empresa Consórcio Nordeste

DATA DA COLETA: 01 de Julho de 2010

DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO: 01 de Julho de 2010

RESPONSÁVEL PELA COLETA: Joeferson (FATEC - Cariri).

1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)


VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS
		A1
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	7,28
Temperatura (° C)	Filamento de mercúrio	27,00
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone Inhoff	3,50
Substância Solúvel em Hexano (mg/L)	Extração com Soxhlet	0,20
Demanda Química de Oxigênio (mg/L)	Refluxação Fechada	83,30
Materiais Flutuantes	Visual	0,00

2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A1 – Amostra de Esgoto tratado, coletada diretamente da fossa séptica do administrativo, situado no canteiro de obras da Empresa Consórcio Nordeste, localizado em Mauriti – CE.

3.0 CONDIÇÕES GERAIS

Os procedimentos analíticos foram realizados de acordo com o *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (1998).


Cicera Josilane Crispim da Silva
CRQ Nº 10200285
Responsável Técnica do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 02 de agosto de 2009.

OBS: Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita, aplicam-se tão somente às amostras ensaiadas. A reprodução desse documento para outros fins só poderá ser feita de forma integral sem nenhuma alteração.



**RELATÓRIO TÉCNICO Nº 108.2/2010****NATUREZA DO TRABALHO:** Análises físico-químicas de efluentes.**MATERIAL:** Uma (01) amostra de efluente.**INTERESSADO:** Empresa Consórcio Nordeste**DATA DA COLETA:** 01 de Julho de 2010**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 01 de Julho de 2010**RESPONSÁVEL PELA COLETA:** Joeferson (FATEC - Cariri).**1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)**

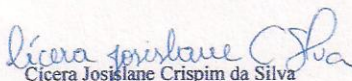
VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS
		A1
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	7,15
Temperatura (° C)	Filamento de mercúrio	27,00
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone Inhoff	2,80
Substância Solúvel em Hexano (mg/L)	Extração com Soxhlet	0,75
Demanda Química de Oxigênio (mg/L)	Refluxação Fechada	416,66
Materiais Flutuantes	Visual	0,00

2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A1 – Amostra de Esgoto bruto, coletada diretamente da fossa séptica do alojamento, situada no canteiro de obras da Empresa Consórcio Nordeste, localizado em Mauriti – CE.

3.0 CONDIÇÕES GERAIS

Os procedimentos analíticos foram realizados de acordo com o *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (1998).


Cícera Josilane Crispim da Silva
CRQ Nº 10200285
Responsável Técnica do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 02 de agosto de 2009.

OBS: Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita, aplicam-se tão somente às amostras ensaiadas. A reprodução desse documento para outros fins só poderá ser feita de forma integral sem nenhuma alteração.



**RELATÓRIO TÉCNICO Nº 108.3/2010****NATUREZA DO TRABALHO:** Análises físico-químicas de efluentes.**MATERIAL:** Uma (01) amostra de efluente.**INTERESSADO:** Empresa Consórcio Nordeste**DATA DA COLETA:** 01 de Julho de 2010**DATA DE ENTRADA NO LABORATÓRIO:** 01 de Julho de 2010**RESPONSÁVEL PELA COLETA:** Joeferson (FATEC - Cariri).**1.0 RESULTADOS DA(S) ANÁLISE(S)**

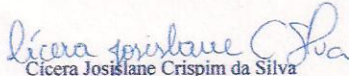
VARIÁVEIS ANALISADAS	METODOLOGIA	RESULTADOS
		A1
Potencial Hidrogeniônico (pH)	Eletrométrico	7,16
Temperatura (° C)	Filamento de mercúrio	28,00
Sólidos Sedimentáveis (ml/L)	Cone Inhoff	3,80
Substância Solúvel em Hexano (mg/L)	Extração com Soxhlet	0,15
Demanda Química de Oxigênio (mg/L)	Refluxação Fechada	41,66
Materiais Flutuantes	Visual	0,00

2.0 IDENTIFICAÇÃO DA(S) AMOSTRA(S)

A1 – Amostra de Esgoto tratado, coletada diretamente da fossa séptica do alojamento, situada no canteiro de obras da Empresa Consórcio Nordeste, localizado em Mauriti – CE.

3.0 CONDIÇÕES GERAIS

Os procedimentos analíticos foram realizados de acordo com o *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater* (1998).


Cícera Josilane Crispim da Silva
CRQ Nº 10200285
Responsável Técnica do LAAE

Juazeiro do Norte - CE, 02 de agosto de 2009.

OBS: Os resultados apresentados neste documento têm significação restrita, aplicam-se tão somente às amostras ensaiadas. A reprodução desse documento para outros fins só poderá ser feita de forma integral sem nenhuma alteração.

