

REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br**RELATÓRIO DE ENSAIO: 40318/2014-1.0**

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa Solicitante:	Bioagri Ambiental Ltda
Endereço:	Avenida Segismundo Pereira, 1052
Bairro:	Santa Monica
Cidade:	Uberlândia
UF:	Minas Gerais
CEP:	38.408-170
Nome do Solicitante:	Tatiana Pleti
Dados para contato:	34 3227-3333 t.pleti@bioagriambiental.com.br
Processo Comercial:	567/2014-6

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA	
Referência Hidroquímica:	263944
Referência do cliente:	BRF S.A.
Dados Adicionais:	Biofiltro Início – Cavaco - Amostra - 3714339

DADOS REFERENTES À AMOSTRA			
Data de Coleta:	05/11/2014 14:40:00	Data de Recebimento:	12/11/2014
Temperatura de recebimento (°C)	4,0	Tipo de Amostra	Resíduo
Coletor	Cliente	Informações Relevantes	---
Tipo de Coleta	Simplex	Observações	As análises foram realizadas no laboratório Hidroquímica

RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA
Legislação ou Norma: Sem Comparativo

BACTERIOLÓGICO				
Início dos Ensaio: 12/11/2014				
Parâmetros	Unidade	Resultados	LQ	Sem Comparativo
Bolores e Leveduras	UFC/mL	19150	1	---

REFERÊNCIAS METODOLÓGICAS

Pesquisa de bolores e leveduras: SMWW 9610 H



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Os resultados referem-se somente à amostra analisada.
- Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração e com a aprovação por escrito da Oceanus - Hidroquímica.
- As amostras são coletadas e preservadas seguindo as normas padronizadas SMEWW 22nd e USEPA.
- * Serviço Terceirizado no Laboratório Oceanus.
- Abreviações:

Ausência = Menor Que o Limite de Quantificação

USEPA = United States Environment Protection Agency

ID = Identificação

LCS = Laboratory Control Sample

LD = Limite de Detecção

LQ = Limite de Quantificação

NA = Não Aplicável

ND = Não Detectável

NMP = Número Mais Provável

NO = Não Objetável

PCB = Polychlorinated Biphenyls

SMEWW = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 22nd Edition - 2012

TPH = Total Petroleum Hydrocarbons.

UFC = Unidades Formadoras de Colônia

VMP = Valor Máximo Permitido

Os dados da amostra fornecidos são de responsabilidade do solicitante.

RESPONSÁVEIS

Relatório emitido por: Simony Dias

Relatório revisado por: Bruna Neves

Responsável técnico:

Dr Ronaldo Leão
Responsável Técnico
CRBio-02339/85.

Data de emissão do laudo: Rio de Janeiro, 26 de novembro de 2014



LISTA DE VERIFICAÇÃO DE RECEBIMENTO DE AMOSTRAS

Nº da Amostra: 40318/2014-1.0

Cliente: Bioagri Ambiental Ltda - Uberlândia - MG	
Data de recebimento: 12/11/2014	
Código: 263944	Identificação da Amostra: Amostra - 3714339

Amostra acondicionada adequadamente?	Sim
Caixa ou embalagem das amostras está fechada e não apresenta sinais de violação?	Sim
Os frascos ou embalagens contendo diretamente as amostras estão íntegros?	Sim
Os rótulos e cadeia de custódia identificam as amostras?	Sim
A cadeia de custódia coincide com a proposta comercial?	Sim
Termômetro utilizado	TI-004
Amostra está dentro da validade para todos os parâmetros?	Sim
Há quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	Sim
Os frascos eram apropriados para o tipo de análise?	Sim

As irregularidades de recebimento foram notificadas? Notificação enviada para: _____ Data: _____

Comentários:

Responsável pelo recebimento: Jorge Luis
--



REG.INEA:UN015590/55.11.10 / REG.INEA:UN016133/55.11.10
www.oceanus.bio.br / www.hidroquimicabr.com.br

Bioagri - Uberlândia

* **Solares e Leveduras**



FICHA DE COLETA - AMOSTRA CÓDIGO: 3714339
Processo Comercial Nº 8981/2014 - Item 03

Grupo: 7432

PC 567/14

DADOS REFERENTES AO CLIENTE	
Empresa solicitante:	BRF S.A.
Endereço:	Avenida Coronel Jose Teofilo Carneiro, 1001 - Sala 01 - Sao Jose - Uberlândia - MG - CEP: 38.401-344.
Nome do Solicitante:	Roberta Silva
Telefone do Solicitante:	(34) 3301-9642 / 6607
DADOS REFERENTES A AMOSTRA	
Identificação da Amostra:	Biofiltro Início - Cavaco cod: 263944 N: 40318
Local onde a amostragem é realizada:	
Código dos Equipamentos:	
Reagentes Utilizados:	Cloro Livre: Marca: _____ Lote: _____ Validade: _____ <input checked="" type="checkbox"/> Não utilizado Cloro Total: Marca: _____ Lote: _____ Validade: _____
Coletor:	Data da coleta: 05.11.14 Hora da Coleta: 19.40
Tempo: () Chuva nas últimas 24h () chuva no momento da coleta (x) Céu claro () Céu nublado	Tipo de Amostragem: (x) Pontual () Composta de _____ alíquotas a cada _____ h
Aspecto: () Turva () Limpida () Outro: _____	Tipo de Amostra: () Água () Efluente () Resíduo () Solo () Sedimento () Outro: _____
Entorno: () Mata ciliar () Pastagem () Presença de animais () Lançamentos a montante (x) Área habitada () Área Industrial () outros _____	Odor da amostra: () Característico () outro _____ Ponto de coleta: () Água efluente parado () Água/efluente corrente () Presença de matéria orgânica, folhas, galhos e lodo () Sólidos *areia, terra
Alguma ocorrência durante amostragem? <input checked="" type="checkbox"/> Não () Sim - Descrever: _____	

PARÂMETROS A ANALISAR - Sem comparativo.
Enxofre, Nitrogênio Amônia, Poder Calorífico Inferior, Poder Calorífico Superior, Umidade, Contagem Padrão de Bactérias Heterotróficas, pH (Suspensão 1:1), Porcentagem de Sólidos, Contagem de Bolores e Leveduras (suspensão a 10%).

PRESERVANTES E EMBALAGENS DA AMOSTRA			
Vidro Boca Larga	Talqual0-6°C	200	g
Vidro Boca Larga	Talqual0-6°C	200	g

PROCEDIMENTOS UTILIZADOS (quando aplicável) EM SUAS RESPECTIVAS VERSÕES VIGENTES
POP LB 010 - Amostragem de Matrizes Líquidas;
POP LB 011 - Amostragem de Matrizes Sólidas, Sedimentos e Resíduos
GUA - Guia de Coleta das Amostras (RG 217)

OBSERVAÇÕES

Assinaturas:
 Responsável pela Coleta: Bioagri Ambiental Ltda.
 Cliente: Nome Completo: Roberta Silva Assinatura:
 BRF S.A.

Hidroquímica Engenharia e Laboratórios LTDA.
 CNPJ: 42.114.736/0001-30
 Tel.: 3293-7000
 Recebido dia: **12/11/14**