

2010年 1月15日

受注番号	8156734-00
------	------------

**SCAS** Sumika Chemical  
Analysis Service

株式会社住化分析センター 千葉事業所  
〒299-0266  
千葉県袖ヶ浦市北袖9-1  
TEL 0438(64)2281 FAX 0438(62)5089



## 分析・試験報告書

2010年 1月 4日 ご依頼を受けました分析・試験の結果を  
下記のとおりご報告いたします。

### 記

1. 件 名 : BDF の性状試験
2. 分析・試験項目 : メタノール測定
3. 分析・試験結果 : 添付のとおりです。

以 上

本件につきご質問などございましたら、担当営業または下記までお問い合わせください。

責任者	担当者
吉崎 	平野 

TEL 0436-62-4798  
FAX 0436-62-8920

資料7 バイオディーゼル燃料の検査成績書

## BDF の性状試験

### 1. 目的

BDF の性状試験を行う。

### 2. 試料及び試料数

丸 44

計 1 検体

### 3. 分析・試験項目

メタノール

### 4. 分析・試験方法

ガスクロマトグラフ-質量分析法

試料 1mL に BSTFA ( Bis(trimethylsilyl)-trifluoroacetamide) を 0.5mL 加え、振とう後、1時間以上放置して誘導体化し、ガスクロマトグラフ質量分析計 (GC/MS) にて測定を行った。

測定方法：選択イオン検出法 (SIM : Selected ion monitoring)

定量イオン：m/z=89

### 5. 分析・試験結果

定量結果を下表に示した。

【表 メタノール定量結果】

試料名	単位	メタノール
丸 44	質量%	< 0.20

以 上

2010年 1月15日

受注番号	8156734-00
------	------------

**SCAS** Sumika Chemical  
Analysis Service

株式会社住化分析センター 千葉事業所  
〒299-0266  
千葉県袖ヶ浦市北袖 9-1  
TEL 0438 (64) 2281 FAX 0438 (62) 5089



## 分析・試験報告書

2010年 1月 4日 ご依頼を受けました分析・試験の結果を  
下記のとおりご報告いたします。

### 記

1. 件 名 : BDFの性状試験
2. 分析・試験項目 : 水分
3. 分析・試験結果 : 添付のとおりです。

以 上

本件につきご質問などございましたら、担当営業または下記までお問い合わせください。

責任者	担当者
吉崎 	猪瀬 

TEL 0436 (62) 4798  
FAX 0436 (62) 8920

2010年 1月15日

受注番号

8156734-00

## BDFの性状試験

1. 目的  
BDFの性状を確認する。
2. 試料及び試料数  
丸44  
1検体
3. 分析・試験方法  
カールフィッシャー法により定量した。
4. 分析・試験結果  
水分の測定結果を表1に示した。

表1 水分の測定結果

試料名	水分 (ppm)
丸44	420

以上

2010年 1月15日

受注番号	8156734-00
------	------------

**SCAS** Sumika Chemical  
Analysis Service

株式会社住化分析センター 千葉事業所  
〒299-0266  
千葉県袖ヶ浦市北袖9-1  
TEL 0438(64)2281 FAX 0438(62)5089



## 分析・試験報告書

2010年 1月 4日 ご依頼を受けました分析・試験の結果を  
下記のとおりご報告いたします。

### 記

1. 件 名 : BDF の性状試験
2. 分析・試験項目 : 遊離グリセリンの定量
3. 分析・試験結果 : 添付のとおりです。

以 上

本件につきご質問などございましたら、担当営業または下記までお問い合わせください。

責任者	担当者
吉崎 	平野 

TEL 0436-62-4798  
FAX 0436-62-8920

## BDF の性状試験

### 1. 目的

BDF の性状試験を行う。

### 2. 試料及び試料数

丸 44

計 1 検体

### 3. 分析・試験項目

遊離グリセリン

### 4. 分析・試験方法

EN14105 : Fat and oil derivative - Fatty Acid Methyl Esters(FAME) -  
Determination of free and total glycerol and mono-, di-,  
triglyceride contents

### 5. 分析・試験結果

定量結果を下表に示した。

【表 遊離グリセリン定量結果】

試料名	単位	遊離グリセリン
丸 44	質量%	< 0.02

以 上

2010年 1月21日

受注番号	8156734-00
------	------------

**SCAS** Sumika Chemical  
Analysis Service

株式会社住化分析センター 千葉事業所  
〒299-0266  
千葉県袖ヶ浦市北袖9-1  
TEL 0438(64)2281 FAX 0438(62)5089



## 分析・試験報告書

2010年 1月 4日 ご依頼を受けました分析・試験の結果を  
下記のとおりご報告いたします。

### 記

1. 件 名 : BDF の性状試験
2. 分析・試験項目 : トリグリセリドの定量
3. 分析・試験結果 : 添付のとおりです。

以 上

本件につきご質問などございましたら、担当営業または下記までお問い合わせください。

責任者	担当者
吉崎 	平野 

TEL 0436-62-4798  
FAX 0436-62-8920

## BDF の性状試験

### 1. 目的

BDF の性状試験を行う。

### 2. 試料及び試料数

丸 44

計 1 検体

### 3. 分析・試験項目

トリグリセリド

### 4. 分析・試験方法

EN14105 : Fat and oil derivative - Fatty Acid Methyl Esters(FAME) -  
Determination of free and total glycerol and mono-, di-,  
triglyceride contents

### 5. 分析・試験結果

定量結果を下表に示した。

【表 トリグリセリド定量結果】

試料名	単位	トリグリセリド
丸 44	質量%	< 0.20

以 上



株式会社都市環境エンジニアリング 御中

2010年 1月 15日

受注番号	8156734-00
------	------------

**SCAS** Sumika Chemical  
Analysis Service

株式会社住化分析センター 千葉事業所  
〒299-0266  
千葉県袖ヶ浦市北袖 9-1  
TEL 0438 (64) 2281 FAX 0438 (62) 5089



## 分析・試験報告書

2010年 1月 4日 ご依頼を受けました分析・試験の結果を  
下記のとおりご報告いたします。

件名：BDFの性状試験

試料名・試料番号	分析・試験項目	分析・試験結果
丸 44	動粘度 (40℃)	4.684 mm <sup>2</sup> /s

【分析・試験方法】

・動粘度：JIS K 2283 キャノンーフエンスケ粘度計

本件につきご質問などございましたら、担当営業または下記までお問い合わせください。

責任者	担当者

TEL 0436-62-4798  
FAX 0436-62-8920