

目 次

掲 載 項 目	品 目	ページ
・飼料分析報告書に関する証明書		2
・自社分析報告書		3
・コンタミナント報告書(和文)	MF・MF粉末	1 1
	NMF	1 3
	CRF-1・CRF-1粉末	1 5
	CR-LPF・CR-LPF粉末	1 7
	RC4	1 9
	LRC4	2 1
	GOC4	2 3
	DS-A	2 5
	PS	2 7
	SPS	2 9
	TC-1	3 1
・コンタミナント報告書(英文)	MF・MF粉末	3 2
	NMF	3 4
	CRF-1・CRF-1粉末	3 6
	RC4	3 8
	LRC4	4 0
	DS-A	4 2
	PS	4 4
	TC-1	4 6



ORIENTAL YEAST CO., LTD.

6-10, 3-CHOME, AZUSAWA, ITABASHI-KU, TOKYO 174-8505 JAPAN

General Affairs Dep.

Food Division

Bioindustry Division

Planning & Business

Administration Division

Phone; 81-3-3968-1111

Phone; 81-3-3968-1116

Phone; 81-3-3968-1192

Phone; 81-3-3968-1125

Facsimile; 81-3-3968-8624

Facsimile; 81-3-3968-8929

Facsimile; 81-3-3968-4863

Facsimile; 81-3-3968-8758

飼料分析報告書に関する証明書

2008年12月に製造した実験動物用飼料の分析報告書の写しは当社
に保管されている原本と相違ないことを証明する。

2009年2月3日

オリエンタル酵母工業株式会社
バイオ事業本部ライフサイエンス部



分 析 結 果 報 告 書

No. 09G01-001

(全 3 頁の 1)

殿

〒261-0002

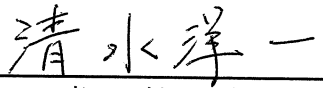
千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室


検 体： 2008年12月分

実 施 方 法： 社内分析規格

報告年月日	2009-1-14
	
責 任 者	

単位 (%)

検 体	検 査 項 目	水 分	粗蛋白質	粗脂肪	粗灰分	粗纖維	可溶性 無窒素物
MF・MF粉末	Lot 081217	8.2	22.8	4.9	5.9	2.5	55.7
NMF	081216	6.9	28.0	4.6	7.6	4.2	48.7
CMF	081215	7.4	28.4	8.6	6.8	3.3	45.5
CRF-1・CRF-1粉末	081203	8.1	21.8	5.3	6.4	2.9	55.5
CR-LPF・CR-LPF粉末	081201	8.2	16.3	3.9	5.9	4.3	61.4
RC4	081201	8.9	21.5	2.5	8.8	14.6	43.7
LRC4	081202	8.6	18.4	3.4	8.3	14.7	46.6
ORC4	081216	9.0	19.5	2.6	8.9	15.1	44.9
GOC4	081201	8.4	20.4	2.6	9.9	17.7	41.0
DS-A	081205	8.6	24.1	7.0	7.0	4.2	49.1
AS	081203	8.8	26.8	8.1	7.3	2.1	46.9
PS	081219	9.0	22.3	8.3	7.5	2.6	50.3
SPS	081211	8.5	23.9	9.4	6.1	2.0	50.1
MP	081215	8.3	15.5	4.8	14.2	9.2	48.0
以下余白							

記 事	<p>本報告書は、決められた分析順序に従って分析試験し、その結果を転記したものです。</p> <p>弊社千葉工場管理目標値に照らし、異常なしと判定いたします。</p> <p style="text-align: right;">2009. 1. 19  QAU 田宮知則</p> <p>分析結果報告書に関する問い合わせはバイオ事業本部ライフサイエンス部 (TEL 03-3968-1192) へお願い致します。</p>
--------	--

分 析 結 果 報 告 書

No. 09G01-001

(全 3 頁の 2)

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体：2008年12月分

分 析：Eurofins Scientific社

*印は、社内分析による。

検 査 項 目	検 体		定量限界
	MF・MF粉末 Lot 081217	NMF Lot 081216	
鉛	0.11	0.15	0.05 ppm
カドミウム	0.11	0.07	0.01 ppm
ヒ素 (Asとして)	0.11	0.15	0.10 ppm
総クロム	* < 0.5	* < 0.5	* 0.5 ppm
総水銀	0.011	0.011	0.005 ppm
亜硝酸根	* < 0.3	* < 0.3	* 0.3 ppm
アフラトキシンB ₁	0.1	0.1	0.1 ppb
アフラトキシンB ₂	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG ₁	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
アフラトキシンG ₂	< 0.1	< 0.1	0.1 ppb
総PCB	< 0.07	< 0.07	
PCB IUPAC 28	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 52	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 101	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 118	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 138	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 180	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
PCB IUPAC 153	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
γ-BHC	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
アルドリン	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ヘプタクロル	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
ディルドリン	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDT及び代謝物(総計)	< 0.01	< 0.01	
DDT,p,p'-	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
DDD,p,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDD,o,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,p,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDE,o,p'-	< 0.002	< 0.002	0.002 ppm
DDT,o,p'-	< 0.001	< 0.001	0.001 ppm
パラチオン	< 0.01	< 0.01	0.01 ppm
馬拉チオン	< 0.01	0.02	0.01 ppm
余 白			

微生物検査報告書

No. 09G01-001

(全 3 頁の 3)

〒261-0002

千葉県千葉市美浜区新港 8-2

オリエンタル酵母工業株式会社

千葉工場 品質管理室

検 体： 2008年12月分

実施方法： 社内試験規格

単位 (個 / g)

検 体	検 査 項 目	一般生菌数	大腸菌群	サルモネラ	真菌類
MF・MF粉末	Lot 081217	1.8×10^3	(-)	(-)	10個/g以下
NMF	081216	8.5×10^2	(-)	(-)	10個/g以下
CRF-1・CRF-1粉末	081203	1.1×10^3	(-)	(-)	10個/g以下
CR-LPF・CR-LPF粉末	081201	2.3×10^3	(-)	(-)	10個/g以下
RC4	081201	3.1×10^4	(-)	(-)	10個/g以下
LRC4	081202	2.3×10^4	(-)	(-)	10個/g以下
GOC4	081201	7.3×10^4	(-)	(-)	10個/g以下
DS-A	081205	8.9×10^3	(-)	(-)	10個/g以下
PS	081219	1.2×10^2	(-)	(-)	10個/g以下
SPS	081211	7.7×10^2	(-)	(-)	10個/g以下
MP	081215	5.2×10^4	(-)	(-)	10個/g以下
以下余白					

記 事	
------------	--

2009年 1月 7日

分析試験成績表

供試品 : TC-1
表記事項 : Lot. No. 08. 12. 15
受理日 : 2008年12月16日

オリエンタル酵母工業株式会社
千葉工場 品質管理室

責任者	検査員
清水	木村

分析試験結果

分析項目	保証成分値	分析値	分析方法
粗蛋白質(%)	21.0%以上	21.3	ケルダール法
粗脂肪(%)	8.0%以上	8.5	酸分解法
粗繊維(%)	4.5%以下	2.2	酸アルカリ分解法
粗灰分(%)	10.0%以下	7.7	600℃乾式灰化法
水分(%)	10.0%以下	7.5	105℃常圧乾燥法



以上

2009年 1月 7日

分析試験成績表

供試品： TC-1
表記事項： Lot. No, 08. 12. 15
受理日： 2008年 12月 16日

オリエンタル酵母工業株式会社
千葉工場 品質管理室

責任者	検査員
	

分析試験結果

分析試験項目	結果	分析方法
一般細菌数(生菌数)	$3.3 \times 10^2 / g$	標準寒天平板培養法
大腸菌群	陰性	デスオキシコーレイト 平板混釈培養法
サルモネラ	陰性	増菌培養法
カビ数	$300 > (1) / g$	ポテトデキストロース 平板培養法

以上

CERTIFICATE OF ANALYSIS

ITEM : TC-1

Lot No : 08.12.15

	GURANTEE	ANALYSIS
CRUDE PROTEIN(%)	21.0 ↑	21.3
CRUDE FAT(%)	8.0 ↑	8.5
CRUDE FIBER(%)	4.5 ↓	2.2
CRUDE ASH(%)	10.0 ↓	7.7
MOISTURE(%)	10.0 ↓	7.5

ORIENTAL YEAST CO,LTD

CHIBA-FACTORY

PRODUCT,ANALYSIS,LABORATORY



(KATSUYUKI KIMURA)



(YOICHI SHIMIZU)

No.TB-0035

January.7.2009

CERTIFICATE OF ANALYSIS

ITEM : TC-1

Lot No : 08.12.15

	ANALYSIS
Standard Plate Count	$3.3 \times 10^2 / g$
Coliform	Negative
Salmonella	Negative
Mold	$300 > (1) / g$

ORIENTAL YEAST CO,LTD

CHIBA-FACTORY

PRODUCT,ANALYSIS,LABORATORY



(KATSUYUKI KIMURA)





(YOICHI SHIMIZU)

2009年 1月 7日

分析試験成績表

供 試 品 : TC-2
表 記 事 項 : Lot. No, 08. 12. 16
受 理 日 : 2008年 12月 17日

オリエンタル酵母工業株式会社
千葉工場 品質管理室

責任者	検査員
	

分析試験結果

分析項目	保証成分値	分析値	分析方法
粗蛋白質(%)	21.0%以上	22.8	ケルダール法
粗脂肪(%)	8.0%以上	8.4	酸分解法
粗繊維(%)	4.5%以下	3.0	酸アルカリ分解法
粗灰分(%)	10.0%以下	7.9	600℃乾式灰化法
水分(%)	10.0%以下	5.6	105℃常圧乾燥法

以上

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-09-JP-000059-02

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000240

報告日

29.01.2009

受領 17.12.2008

分析報告書

 サンプルコード 257-2008-12000125
 顧客コード MF,MF粉末 Lot 081217

分析 17.12.2008 - 08.01.2009

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.11	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.11	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.11	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.55	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.011	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.0005	ppm	0.0005

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

ページ

1/2


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物(総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC(リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン(馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 PCB 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

本報告書(管理番号AR-09-JP-000059-02)は、報告書(管理番号AR-09-JP-000059-01)を無効とし、それにとって代わります

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2009年1月29日

Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-09-JP-000003-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000231

報告日

04.01.2009

受領 16.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000047

分析

16.12.2008 - 02.01.2009

顧客コード NMF Lot 081216

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (Asとして)			
ヒ素	0.15	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.15	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.65	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.011	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

ページ

1/2



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (マラソン)	0.02	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 P C B 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月4日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000524-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000225

報告日

23.12.2008



受領 08.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000028

分析

08.12.2008 - 18.12.2008

顧客コード CRF-1,CRF-1粉末 Lot 081203

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.14	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.06	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.53	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.007	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	1.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

ページ

1/2



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.01	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 PCB 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-09-JP-000106-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000248

報告日

13.01.2009

受領 29.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000159

分析

29.12.2008 - 13.01.2009

顧客コード CR-LPF,CR-LPF粉末 Lot 081201

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.70	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.13	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.65	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.2	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.002	ppm	0.002

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

ページ

1/2

**SP001 ピレスロイドを含む有機塩素系農薬**

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリノ	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソソ)	0.02	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 P C B 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月13日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000501-01



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000220

報告日

17.12.2008

受領 02.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000002

分析

02.12.2008 - 16.12.2008

顧客コード RC4 Lot 081201

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.59	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

ページ

1/2



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.04	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 P C B 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008 年 12 月 17 日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-09-JP-000107-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000428

報告日

13.01.2009

受領 29.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000160

分析

29.12.2008 - 13.01.2009

顧客コード LRC4 Lot081202

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.30	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.10	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.08	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.48	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.2	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.002	ppm	0.002

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

ページ

1/2



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソソ)	<0.01	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 PCB 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager


確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月13日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000500-01

ユーロフィンスオーダーコード


 EUJPTO-00000220

報告日

17.12.2008

受領 02.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000001

分析

02.12.2008 - 16.12.2008

顧客コード GOC4 Lot 081201

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	0.018	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.07	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.13	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.32	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	0.02	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 PCB 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月17日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-08-JP-000526-01

ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000225

報告日

23.12.2008



受領 08.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000030

分析

08.12.2008 - 18.12.2008

顧客コード DS-A Lot 081205

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	0.14	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.08	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.17	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.42	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	0.007	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

ページ

1/2



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (マラソン)	<0.01	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 P C B 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008年12月24日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-09-JP-000060-02



ユーロフィンズオーダーコード

EUJPTO-00000240

報告日

29.01.2009

受領 17.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000126

分析

17.12.2008 - 08.01.2009

顧客コード PS Lot 081219

分析	結果 単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン		
ニトロソジメチルアミン	<0.01 ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01 ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)		
ヒ素	0.10 ppm	0.10
J1005 カドミウム		
カドミウム	0.42 ppm	0.01
J1013 鉛		
鉛	0.22 ppm	0.05
J1014 セレン		
セレン	0.2 ppm	0.05
J1018 総水銀		
水銀	<0.005 ppm	0.005

JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2

アフラトキシン B1	0.1 ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1 ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1 ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1 ppb	0.1

JJV17 エストラジオール

エストラジオール	<0.0005 ppm	0.0005
----------	-------------	--------


SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物 (総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
ディルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC (リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン (馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 PCB 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

本報告書(管理番号AR-09-JP-000060-02)は、報告書(管理番号AR-09-JP-000060-01)を無効とし、それに取って代わります

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2009年1月29日

Oriental Yeast Co., Ltd.

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

Oriental Yeast Co., Ltd.

分析レポートコード

AR-09-JP-000001-01

ユーロフィンズオーダーコード



EUJPTO-00000231

報告日

04.01.2009

受領 16.12.2008

分析報告書

サンプルコード 257-2008-12000044

分析

16.12.2008 - 02.01.2009

顧客コード SPS Lot 081211

分析	結果	単位	定量限界
A0006 ニトロソアミン			
ニトロソジメチルアミン	<0.01	ppm	0.01
ニトロソジエチルアミン	<0.01	ppm	0.01
J1003 ヒ素 (As として)			
ヒ素	<0.10	ppm	0.10
J1005 カドミウム			
カドミウム	0.17	ppm	0.01
J1013 鉛			
鉛	0.10	ppm	0.05
J1014 セレン			
セレン	0.58	ppm	0.05
J1018 総水銀			
水銀	<0.005	ppm	0.005
JJ006 アフラトキシン B1, B2, G1, G2			
アフラトキシン B1	0.1	ppb	0.1
アフラトキシン B2	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G1	<0.1	ppb	0.1
アフラトキシン G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 エストラジオール			
エストラジオール	<0.005	ppm	0.005

報告結果の再生については分析所の許可が必要となります。報告結果は、分析したサンプルのみに適用されます。

ページ

1/2



SP001 ビレスロイドを含む有機塩素系農薬

DDT及び代謝物(総計)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
エンドリン	<0.002	ppm	0.002
デイルドリン	<0.001	ppm	0.001
γ-BHC(リンデン)	<0.001	ppm	0.001
アルドリン	<0.001	ppm	0.001
ヘプタクロル	<0.001	ppm	0.001

SP004 有機リン系農薬

パラチオン	<0.01	ppm	0.01
馬拉チオン(馬拉ソン)	<0.01	ppm	0.01

SP103 ポリ塩化 ビフェニル

7 P C B 測定総計	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

備考・補足

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月4日
Oriental Yeast Co., Ltd.

分析試験成績書

第108123250-001号
2009年(平成21年)01月05日

依頼者 オリエンタル酵母工業株式会社

検体名 TC-1 Lot No.08.12.15

財団法人

日本食品分析センター

東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区京汰々木町52番1号
 大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市津田町3番1号
 名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
 九州支所 〒812-0034 福岡市南区東区東服町1番12号
 多摩研究所 〒206-0036 東京都多摩市水山16丁目11番10号
 千歳研究所 〒066-0082 北海道千歳市文京2丁目3番
 彩都研究所 〒567-0055 大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目4番41号

2008年(平成20年)12月17日当センターに提出された上記検体について分析試験した結果は次のとおりです。

分析試験結果

分析試験項目	結果	検出限界	注	方法
ヒ素(As ₂ O ₃ として)	0.2 ppm			原子吸光光度法
鉛	0.08 ppm			原子吸光光度法
カドミウム	0.04 ppm			原子吸光光度法
総水銀	検出せず	0.01 ppm		還元気化原子吸光光度法
総クロム	検出せず	0.5 ppm		ジフェニルカルバジド吸光光度法
セレン	0.29 ppm			蛍光光度法
BHC	検出せず	0.005 ppm		ガスクロマトグラフ法
DDT	検出せず	0.02 ppm		ガスクロマトグラフ法
アルドリ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
デイルドリ	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
エンドリン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
ハクタロル	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
パラチオン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
マラチオン	検出せず	0.05 ppm		ガスクロマトグラフ法
エストラジオール	検出せず	0.01 ppm		高速液体クロマトグラフ法
PCB	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ法
アフラキシンB ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラキシンB ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラキシンG ₁	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
アフラキシンG ₂	検出せず	5 ppb		高速液体クロマトグラフ法
N-ニトロジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法
N-ニトロジメチルアミン	検出せず	0.01 ppm		ガスクロマトグラフ-質量分析法

以上

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2009年1月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.

本成績書を他に掲載するときは当センターの承認を受けて下さい。

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-09-JP-000059-03



Eurofins order code :

EUJPTO-00000240

Report date :

29.01.2009

Received on : 17.12.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-12000125

Analysed between : 17.12.2008 - 08.01.2009

Client code : MF,MF Mash L o t 081217

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.11	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.11	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.11	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.55	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.011	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 Oestradiol			
Oestradiol	<0.0005	ppm	0.0005

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

1/2

Analytical report code :

AR-09-JP-000059-03

Eurofins order code :



EUJPTO-00000240

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids			
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'	<0.002	ppm	0.002
DDD,p,p'	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
γ-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001
SP004 Organophosphorus Pesticides			
Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	ppm	0.01
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)			
7 P C B (sum)	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

Sample conclusion

This report replaces and cancels the previous one numbered AR-09-JP-000059-01

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月29日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-09-JP-000003-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000231

Report date :

04.01.2009

Received on : 16.12.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-12000047

Analysed between : 16.12.2008 - 02.01.2009

Client code : NMF Lot 081216

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.15	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.15	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.65	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.011	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 Oestradiol			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

1/2

Analytical report code :

AR-09-JP-000003-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000231

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
γ-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.02	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 P C B (sum)	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

Sample conclusion

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月5日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000524-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000225

Report date :

23.12.2008



Received on : 08.12.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-12000028**

Analysed between : 08.12.2008 - 18.12.2008

Client code : **CRF-1,CRF-1 Mash Lot 081203**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.14	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.06	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.10	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.53	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.007	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	1.1	ppb	0.1
Aflatoxin B2	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 Oestradiol			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

1/2

Analytical report code :

AR-08-JP-000524-01



EUJPTO-00000225

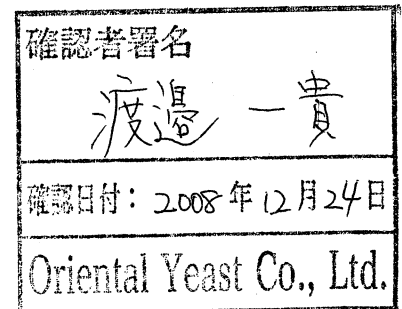
Eurofins order code :

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids			
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'	<0.002	ppm	0.002
DDD,p,p'	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
γ-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001
SP004 Organophosphorus Pesticides			
Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.01	ppm	0.01
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)			
7 P C B (sum)	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

Sample conclusion

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager



Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000501-01



Eurofins order code :

EUJPTO-00000220

Report date :

17.12.2008

Received on : 02.12.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-12000002**

Analysed between : 02.12.2008 - 16.12.2008

Client code : **RC4 Lot 081201**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	<0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.07	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.10	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.59	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 Oestradiol			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

1/2

Analytical report code :

AR-08-JP-000501-01



EUJPTO-00000220

Eurofins order code :

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
γ-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	0.04	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 P C B (sum)	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

Sample conclusion

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008 年 12 月 17 日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-09-JP-000107-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000428

Report date :

13.01.2009



Received on : 29.12.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-12000160

Analysed between : 29.12.2008 - 13.01.2009

Client code : LRC4 Lot081202

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.30	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.10	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.08	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.48	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	0.2	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 Oestradiol			
Oestradiol	<0.002	ppm	0.002

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

1/2

Analytical report code :

AR-09-JP-000107-01



EUJPTO-00000428

Eurofins order code :

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids			
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
γ-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001
SP004 Organophosphorus Pesticides			
Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	ppm	0.01
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)			
7 P C B (sum)	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

Sample conclusion

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年 1月 13日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-08-JP-000526-01

Eurofins order code :

EUJPTO-00000225

Report date :

23.12.2008



Received on : 08.12.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : 257-2008-12000030

Analysed between : 08.12.2008 - 18.12.2008

Client code : DS-A Lot 081205

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.14	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.08	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.17	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.42	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	0.007	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 Oestradiol			
Oestradiol	<0.005	ppm	0.005

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

1/2

Analytical report code :

AR-08-JP-000526-01



EUJPTO-00000225

Eurofins order code :

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids

DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
γ-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001

SP004 Organophosphorus Pesticides

Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	ppm	0.01

SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)

7 P C B (sum)	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

Sample conclusion

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2008 年 12 月 24 日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

2/2

Oriental Yeast Co., Ltd.

Analytical report code :

AR-09-JP-000060-03



Eurofins order code :

EUJPTO-00000240

Report date :

29.01.2009

Received on : 17.12.2008

ANALYSE REPORT

Sample code : **257-2008-12000126**

Analysed between : 17.12.2008 - 08.01.2009

Client code : **PS L o t 081219**

Analysis	Results	Units	LoQ
A0006 Nitrosamines			
Nitrosodimethylamine	<0.01	ppm	0.01
Nitrosodiethylamine	<0.01	ppm	0.01
J1003 Arsenic (total)			
Arsenic	0.10	ppm	0.10
J1005 Cadmium			
Cadmium	0.42	ppm	0.01
J1013 Lead			
Lead	0.22	ppm	0.05
J1014 Selenium			
Selenium	0.20	ppm	0.05
J1018 Mercury			
Mercury	<0.005	ppm	0.005
JJ006 Aflatoxins (B & G)			
Aflatoxin B1	0.1	ppb	0.1
Aflatoxin B2	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G1	<0.1	ppb	0.1
Aflatoxin G2	<0.1	ppb	0.1
JJV17 Oestradiol			
Oestradiol	<0.0005	ppm	0.0005

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

1/2

Analytical report code :

AR-09-JP-000060-03



EUJPTO-00000240

Eurofins order code :

SP001 Organochlorine Pesticides incl. Pyrethroids			
DDT (total)	<0.01	ppm	
DDT, p,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDT, o,p'-	<0.001	ppm	0.001
DDE, p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDE, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD,p,p'-	<0.002	ppm	0.002
DDD, o,p'-	<0.002	ppm	0.002
Endrin	<0.002	ppm	0.002
Dieldrin	<0.001	ppm	0.001
γ-HCH (Lindane)	<0.001	ppm	0.001
Aldrin	<0.001	ppm	0.001
Heptachlor	<0.001	ppm	0.001
SP004 Organophosphorus Pesticides			
Parathion	<0.01	ppm	0.01
Malathion	<0.01	ppm	0.01
SP103 Polychlorobiphenyl (indicator PCBs)			
7 P C B (sum)	<0.07	ppm	
PCB IUPAC 28	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 52	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 101	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 118	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 138	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 153	<0.01	ppm	0.01
PCB IUPAC 180	<0.01	ppm	0.01

Sample conclusion

This report replaces and cancels the previous one numbered AR-09-JP-000060-01

Colin Granier

Chemistry Customer Services Manager

確認者署名 渡邊 一貴
確認日付: 2009年1月29日
Oriental Yeast Co., Ltd.

Results may not be reproduced except in full, without a written approval of the laboratory. Results relate only to the sample analysed

Page

2/2

Eurofins Scientific Japan Kabushiki

Shimouma 4-16-21 Setagaya-ku 154-0002 Tokyo - JAPAN

Tel

+81 50 5539 6350

FAX

Org.no

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Requested by: **ORIENTAL YEAST CO., LTD.**
6-10 Azusawa 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, Japan

Sample: TC-1 Lot No. 08.12.15

Received: December 17, 2008

This is to certify that the following result(s) have been obtained according to our analysis on the above-mentioned sample(s) submitted by the client.

RESULT(S)

Item	Result	LD ¹⁾
Arsenic (as As ₂ O ₃)	0.2 ppm	
Lead	0.08 ppm	
Cadmium	0.04 ppm	
Mercury	Not detected	0.01 ppm
Chromium	Not detected	0.5 ppm
Selenium	0.29 ppm	
BHC	Not detected	0.005 ppm
DDT	Not detected	0.02 ppm
Aldrin	Not detected	0.01 ppm
Dieldrin	Not detected	0.01 ppm
Endrin	Not detected	0.01 ppm
Heptachlor	Not detected	0.01 ppm
Parathion	Not detected	0.01 ppm
Malathion	Not detected	0.05 ppm
Estradiol	Not detected	0.01 ppm
Polychlorobiphenyl	Not detected	0.01 ppm
Aflatoxin B ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin B ₂	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₁	Not detected	5 ppb
Aflatoxin G ₂	Not detected	5 ppb
N-Nitrosodiethylamine	Not detected	0.01 ppm
N-Nitrosodimethylamine	Not detected	0.01 ppm

1) LD: Minimum limit of determination.

確認者署名

渡邊 一貴

確認日付: 2009年1月6日

Oriental Yeast Co., Ltd.



T. Arai

Takeko Arai
Principal Investigator
Japan Food Research Laboratories