



Hill Laboratories

A WORLD LEADER IN ANALYTICAL SERVICES

R J Hill Laboratories Limited | Tel +64 7 858 2000
 1 Clyde Street | Fax +64 7 858 2001
 Private Bag 3205 | Email mail@hill-labs.co.nz
 Hamilton 3240, New Zealand | Web www.hill-labs.co.nz

ANALYSIS REPORT

顧客: <small>Client</small>		処理番号: <small>Lab No.</small>	619453	FORM
連絡先: <small>Contact</small>		到着日: <small>Date Received</small>	2007-11-15	(www.hill-labs.co.nz)
		報告完了日: <small>Date Reported</small>	2007-11-22	(www.hill-labs.co.nz)
		参照番号: <small>Reference</small>	JC385-0522	

サンプルタイプ		Sample Type: Food and Biologicals
サンプル名: <small>Sample Name</small>	タペイヤー LOT.315-3473 <small>TACQUILA (dried)</small>	→ = 9ヶホ、紫印
処理番号: <small>Lab Number</small>	619453.1	
残留農薬GC-斉分析 (B種サンプル) <small>Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)</small>		
検出された分析対象物質: <small>Analytes Detected</small>	不検出 <small>None</small>	✓

これらのサンプルは貴社(または貴社の代理人)により採集され、当社が受領したものを分析しました。この分析結果報告から一部だけを抜粋することを禁止します。当社の文書による同意がある場合はこの限りではありません。

次ページにある分析手法詳細、分析対象物質一覧表、および検出限界値を参照ください。

These samples were collected by yourselves (or your agent) and analysed as received at the laboratory. This report must not be reproduced, except in full, without the written consent of the signatory.

Refer to the following pages for method details, list of analytes screened and detection limits.

Shaun Clay

Shaun Clay BSc
Senior Technologist - Food & Bioanalytical Division

Hisashi Ito
Country Manager
Hill Laboratories
TEL 0476-48-8835
email: all@hill-labs.jp
(Confirmation of Receipt)



本検査試験場は、国際検査試験場認証法人(ILAC)に参加しているニュージーランド国際認証団体(IANZ)により公式認証を受けています。その相互認証制度(ILAC-MRA)に基づき、当認証は国際的に評価されています。* マークを除き、本報告書は当認証に基づき検査試験サービスを行っております。

This Laboratory is accredited by International Accreditation New Zealand (IANZ), which represents New Zealand in the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Through the ILAC Mutual Recognition Arrangement (ILAC-MRA) this accreditation is internationally recognised.

The tests reported herein have been performed in accordance with the terms of accreditation, with the exception of tests marked *, which are not accredited.

分析手法の概要

SUMMARY OF METHODS

次表は、本分析検査に使用した手法の概要を表しています。表にある検出限界値は、サンプルが比較的に良い条件の下での数値を表しています。サンプルの状態によっては検出限界値が変更されたり、希釈が必要とされたりすることがあります。

The following table(s) gives a brief description of the methods used to conduct the analyses for this job. The detection limits given below are those attainable in a relatively clean sample type. Detection limits may be higher for individual samples should insufficient sample be available, or if the sample type requires that dilutions be performed during analysis.

サンプルタイプ		Sample Type: Food and Biologicals	
分析テスト Test	分析手法 Method Description	検出限界 Default Detection Limit	サンプル数 Samples
残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)	酢酸エチル抽出、GPCクリーンアップ、GC-ECD/NPDによる分析。GC-MSによる確認。 本分析手法は次表の通り合計で 229 物質を対象としています。希釈が必要であるとの判断によりこの分析の検出限界は最善の場合の4倍になっております。クリーンアップ、濃縮されたサンプルの場合、サブサンプルとして、生鮮物の場合で通常20グラムを対象とするところ5グラムが分析に使用されます。分析に悪影響をおよぼす夾雑干渉を最小限にするためです。 Ethyl acetate extraction, GPC cleanup, GC-ECD/NPD analysis. Confirmation by GC-MS. This analytical method covers 229 analytes, as in following table. The detection limits have been raised four fold to account for a dilution required during the analysis. Sample types that have been refined or concentrated necessitate a smaller sub-sample (5 grams compared to 20 grams used for fresh or raw samples) to be taken for the analysis. This ensures the amounts of interference or co-extractives that may affect the analysis are kept to a minimum.	-	1

当該サンプルのあまりがある場合、分析結果終了後その量や状態により一定期間、保管されます。特別の指示がない場合廃棄されます。

Samples are held at the laboratory after reporting for a length of time depending on the preservation used and the stability of the analytes being tested. Once the storage period is completed the samples are discarded unless otherwise advised by the client.

検出限界					
分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit	分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit	分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit
残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)		残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)		残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)	
アセフェート Acephate	0.080 mg/kg	ビフェノックス Bifenox	0.040 mg/kg	TRANSクロルデン trans-chlordane	0.020 mg/kg
アセトクロール Acetochlor	0.040 mg/kg	ビフェントリン Bifenthrin	0.040 mg/kg	クロルフェナビル Chlorfenapyr	0.040 mg/kg
アラクロール Alachlor	0.040 mg/kg	ビテルタノール Bitertanol	0.040 mg/kg	クロルフェンビンホス Chlorfenvinphos	0.040 mg/kg
アルドリン Aldrin	0.020 mg/kg	ブロマシル Bromacil	0.040 mg/kg	クロルフルアズロン Chlorfluazuron	0.040 mg/kg
アトラジン Atrazine	0.040 mg/kg	ブロモホスエチル Bromophos-ethyl	0.040 mg/kg	クロロベンジレート Chlorobenzilate	0.040 mg/kg
アトラジンデスイチル Atrazine-desethyl	0.040 mg/kg	ブロモプロピレート Bromopropylate	0.040 mg/kg	クロロタロニル Chlorothalonil	0.040 mg/kg
アトラジンデスイソプロピル Atrazine-desisopropyl	0.12 mg/kg	ブピリメート Bupirimate	0.040 mg/kg	クロルプロファミン Chlorpropham	0.040 mg/kg
アザコナゾール Azaconazole	0.040 mg/kg	ブプロフェジン Buprofezin	0.040 mg/kg	クロルピリホス Chlorpyrifos	0.040 mg/kg
アジンホス-メチル Azinphos-methyl	0.080 mg/kg	ブタクロール Butachlor	0.040 mg/kg	クロルピリホスメチル Chlorpyrifos-methyl	0.040 mg/kg
アゾキシストロビン Azoxystrobin	0.080 mg/kg	ブタミホス Butamifos	0.040 mg/kg	クロルタルジメチル Chlorthal-dimethyl	0.040 mg/kg
ベナラキシル Benalaxyl	0.040 mg/kg	カズサホス Cadusafos	0.040 mg/kg	クロルトルロン Chlortoluron	0.040 mg/kg
ベンダイオカルブ Bendiocarb	0.040 mg/kg	カプタホル Captafol	0.040 mg/kg	クロゾリネート Chlozolinate	0.040 mg/kg
ベノダニル Benodanil	0.040 mg/kg	キャプタン Captan	0.040 mg/kg	クロマゾン Clomazone	0.080 mg/kg
ベノキサコール Benoxacor	0.040 mg/kg	カルバリル Carbaryl	0.080 mg/kg	クマホス Coumaphos	0.080 mg/kg
BHC alpha-BHC	0.020 mg/kg	カルボフェノチオン Carbofenthiion	0.040 mg/kg	シアナジン Cyanazine	0.040 mg/kg
BHC beta-BHC	0.020 mg/kg	カルボフラン Carbofuran	0.040 mg/kg	シアノホス Cyanophos	0.040 mg/kg
γ-BHC gamma-BHC (Lindane)	0.020 mg/kg	カルボキシ Carboxin	0.040 mg/kg	シフルトリン Cyfluthrin	0.040 mg/kg
BHC delta-BHC	0.020 mg/kg	CISクロルデン cis-chlordane	0.020 mg/kg	シハロトリン Cyhalothrin	0.040 mg/kg

分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit	分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit	分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit
残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)		残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)		残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)	
シベルメトリン Cypermethrin	0.040 mg/kg	エンドスルファン I Endosulfan I	0.020 mg/kg	フルオメツロン Fluometuron	0.040 mg/kg
シプロコナゾール Cyproconazole	0.040 mg/kg	エンドスルファン II Endosulfan II	0.020 mg/kg	フルシラゾール Flusilazole	0.080 mg/kg
シプロジニル Cyprodinil	0.080 mg/kg	硫酸エンドスルファン Endosulfan sulfate	0.020 mg/kg	フルトリアホール Flutriafol	0.080 mg/kg
DDT 2,4'-DDD	0.020 mg/kg	エンドリン Endrin	0.020 mg/kg	ホルベツト Folpet	0.040 mg/kg
DDT 4,4'-DDD	0.020 mg/kg	エンドリンアルデヒド Endrin aldehyde	0.020 mg/kg	ホノホス Fonofos	0.040 mg/kg
DDT 2,4'-DDE	0.020 mg/kg	エンドリンケトン Endrin Ketone	0.020 mg/kg	フララキシル Furalaxyl	0.040 mg/kg
DDT 4,4'-DDE	0.020 mg/kg	EPN EPN	0.040 mg/kg	フラチオカルブ Furathiocarb	0.080 mg/kg
DDT 2,4'-DDT	0.020 mg/kg	エポキシコナゾール Epoxiconazole	0.080 mg/kg	ハルフェンプロックス Halfenprox	0.040 mg/kg
DDT 4,4'-DDT	0.020 mg/kg	EPTC EPTC	0.040 mg/kg	ハロキシホップメチル Haloxypop-methyl	0.040 mg/kg
デルタメトリン Deltamethrin	0.040 mg/kg	エスフェンバレレート Esfenvalerate	0.040 mg/kg	ヘプタクロル Heptachlor	0.020 mg/kg
デメトン-S-メチル Demeton-S-methyl	0.12 mg/kg	エスプロカルブ Esprocarb	0.080 mg/kg	ヘプタクロル エポキシド Heptachlor epoxide	0.020 mg/kg
ダイアジノン Diazinon	0.040 mg/kg	エチオン Ethion	0.040 mg/kg	ヘキサクロロベンゼン Hexachlorobenzene	0.020 mg/kg
ジクロベニル Dichlobenil	0.040 mg/kg	エトプロホス Ethoprophos	0.040 mg/kg	ヘキサコナゾール Hexaconazole	0.040 mg/kg
ジクロフェンチオン Dichlofenthion	0.040 mg/kg	エトリジアゾール Etridiazole	0.080 mg/kg	ヘキサジノン Hexazinone	0.040 mg/kg
ジクロフルアニド Dichlofluanid	0.040 mg/kg	エトリムホス Etrifos	0.040 mg/kg	ヘキシチアゾクス Hexythiazox	0.12 mg/kg
ジクロラン Dichloran	0.040 mg/kg	ファミール Famphur	0.040 mg/kg	イマザリル Imazalil	0.12 mg/kg
ジクロルボス Dichlorvos	0.12 mg/kg	フェナミホス Fenamiphos	0.040 mg/kg	インドキサカルブ Indoxacarb	0.040 mg/kg
ジコホール Dicofol	0.20 mg/kg	フェナリモル Fenarimol	0.040 mg/kg	ヨードフェンホス Iodofenphos	0.040 mg/kg
ジクロトホス Dicrotophos	0.040 mg/kg	フェンクロルホス Fenclorophos	0.040 mg/kg	イプロベンホス Iprobenfos	0.040 mg/kg
ディルドリン Dieldrin	0.020 mg/kg	フェニトロチオン Fenitrothion	0.040 mg/kg	イプロジオン Iprodione	0.040 mg/kg
ジフェノコナゾール Difenoconazole	0.040 mg/kg	フェノブカルブ Fenobucarb	0.080 mg/kg	イサゾホス Isazophos	0.040 mg/kg
ジフルフェニカン Diflufenican	0.040 mg/kg	フェノキサプロップエチル Fenoxaprop-ethyl	0.080 mg/kg	イソフェンホス Isofenphos	0.040 mg/kg
ジメチナミド Dimethenamid	0.040 mg/kg	フェンピクロニル Fenpiclonil	0.040 mg/kg	イソプロカルブ Isoprocarb	0.080 mg/kg
ジメトエート Dimethoate	0.080 mg/kg	フェンプロバトリン Fenpropathrin	0.040 mg/kg	クレスキシムメチル Kresoxim-methyl	0.040 mg/kg
ジメチルビンホス Dimethylvinphos	0.040 mg/kg	フェンプロピモルフ Fenpropimorph	0.040 mg/kg	レプトホス Leptophos	0.040 mg/kg
ジノカップ Dinocap	0.20 mg/kg	フェンスルホチオン Fensulfthion	0.040 mg/kg	リニエロン Linuron	0.20 mg/kg
ジオキサベンゾホス Dioxabenzofos	0.040 mg/kg	フェンチオン Fenthion	0.080 mg/kg	マラチオン Malathion	0.040 mg/kg
ジフェニルアミン Diphenylamine	0.080 mg/kg	フェンバレレート Fenvalerate	0.040 mg/kg	メプロニル Mepronil	0.080 mg/kg
ジスルホトン Disulfoton	0.20 mg/kg	フルアジホップブチル Fluazifop-butyl	0.040 mg/kg	メタラキシル Metalaxyl	0.080 mg/kg
ジウロン Diuron	0.080 mg/kg	フルシトリネート Flucythrinate	0.040 mg/kg	メタクリホス Methacrifos	0.040 mg/kg
エディフェンホス Edifenphos	0.040 mg/kg	フルジオキシニル Fludioxonil	0.080 mg/kg	メタミドホス Methamidophos	0.080 mg/kg

分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit	分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit	分析対象物質 Analytes	検出限界 Detection Limit
残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)		残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)		残留農薬GC一斉分析 (B種サンプル) Multiresidue GC Analysis (dry/oil Cat. B samples)	
メチダチオン Methidathion	0.080 mg/kg	ピリミホスメチル Pirimiphos-methyl	0.040 mg/kg	テブフェンピラド Tebufenpyrad	0.040 mg/kg
メチオカルブ Methiocarb	0.080 mg/kg	プロクロラズ Prochloraz	0.040 mg/kg	ターバシル Terbacil	0.040 mg/kg
メトキシクロール Methoxychlor	0.020 mg/kg	プロシミドン Procymidone	0.040 mg/kg	テルブホス Terbufos	0.040 mg/kg
メトラクロール Metolachlor	0.040 mg/kg	プロフェノホス Profenofos	0.040 mg/kg	テルブメトン Terbumeton	0.040 mg/kg
メトリブジン Metribuzin	0.040 mg/kg	プロメトリン Prometryn	0.040 mg/kg	テルブチラジン Terbuthylazine	0.040 mg/kg
メビンホス Mevinphos	0.040 mg/kg	プロパクロール Propachlor	0.080 mg/kg	テルブチラジンデスエチル Terbuthylazine-desethyl	0.040 mg/kg
モノクロトホス Monocrotophos	0.040 mg/kg	プロパニル Propanil	0.040 mg/kg	テルブトリン Terbutryn	0.080 mg/kg
ミクロブタニル Myclobutanil	0.040 mg/kg	プロパホス Propaphos	0.040 mg/kg	テトラクロルピンホス Tetrachlorvinphos	0.040 mg/kg
ナレド Naled	0.12 mg/kg	プロパルギット Propargite	0.20 mg/kg	テトラジホン Tetradifon	0.040 mg/kg
ナプロパミド Napropamide	0.080 mg/kg	プロパジン Propazine	0.040 mg/kg	テニルクロール Thenylchlor	0.040 mg/kg
ニトロフェン Nitrofen	0.040 mg/kg	プロペタンホス Propetamphos	0.040 mg/kg	チオベンカルブ Thiobencarb	0.040 mg/kg
ニトロタールイソプロピル Nitrothal-isopropyl	0.040 mg/kg	プロファミ Propham	0.040 mg/kg	チオメトン Thiometon	0.080 mg/kg
ノルフルアゾン Norflurazon	0.040 mg/kg	プロピコナゾール Propiconazole	0.040 mg/kg	トルクロホスメチル Tolclofos-methyl	0.040 mg/kg
オメトエート Ormethoate	0.12 mg/kg	プロポクスル Propoxur	0.080 mg/kg	トリルフルアニド Tolyfluanid	0.040 mg/kg
オキサジアゾン Oxadiazon	0.040 mg/kg	プロピザミド Propyzamide	0.040 mg/kg	トリアジメホン Triadimefon	0.040 mg/kg
オキサジキシル Oxadixyl	0.040 mg/kg	プロチオホス Prothiofos	0.040 mg/kg	トリアレート Tri-allate	0.080 mg/kg
オキシクロルデン Oxychloridane	0.020 mg/kg	ピラクロホス Pyraclofos	0.080 mg/kg	トリアゾホス Triazophos	0.040 mg/kg
オキシフルオルフェン Oxyfluorfen	0.040 mg/kg	ピラゾホス Pyrizophos	0.040 mg/kg	トリフロキシストロビン Trifloxystrobin	0.080 mg/kg
パクロブトラゾール Paclobutrazol	0.040 mg/kg	ピラゾキシフェン Pyraxyfen	0.080 mg/kg	トリフルラリン Trifluralin	0.040 mg/kg
パラチオン Parathion-ethyl	0.040 mg/kg	ピレトリン Pyrethrin	0.12 mg/kg	ピンクロゾリン Vinclozolin	0.080 mg/kg
パラチオンメチル Parathion-methyl	0.040 mg/kg	ピリフェノックス Pyrifenox	0.040 mg/kg		
ペンコナゾール Penconazole	0.040 mg/kg	ピリメタニル Pyrimethanil	0.040 mg/kg		
ペンディメタリン Pendimethalin	0.040 mg/kg	ピリアプロキシフェン Pyriproxyfen	0.080 mg/kg		
ベルメトリン Permethrin	0.040 mg/kg	キナルホス Quinalphos	0.040 mg/kg		
フェントエート Phenthoate	0.040 mg/kg	キントゼン Quintozene	0.040 mg/kg		
ホレート Phorate	0.080 mg/kg	キサロホップエチル Quizalofop-ethyl	0.040 mg/kg		
ホサロン Phosalone	0.080 mg/kg	シマジン Simazine	0.040 mg/kg		
ホスメット Phosmet	0.040 mg/kg	シメトリン Simetryn	0.080 mg/kg		
ホスファミドン Phosphamidon	0.040 mg/kg	スルフエントラゾン Sulfentrazone	0.040 mg/kg		
ピペロニルブトキシド Piperonyl-butoxide	0.080 mg/kg	スルホテップ Sulfotep	0.040 mg/kg		
ピリミカーブ Pirimicarb	0.040 mg/kg	テブコナゾール Tebuconazole	0.040 mg/kg		