

## ANALYSIS REPORT

ページ 1/0  
Page 1/0

顧客: Client:	株式会社マルキヤ Marukiya Co., Ltd (NZ7505) 愛知県岡崎市大樹寺 1 - 5 - 14 1-5-14, Daikoji, Okazaki-shi, Aichi-ken, JAPAN	処理番号: Lab Ref:	1212450 POP34
		到着日: Date Received:	2013-12-06 (yyyy-mm-dd)
		報告完了日: Date Reported:	2013-12-16 (yyyy-mm-dd)
		参照番号: Reference:	JC3126-10210

サンプルタイプ		Sample Type: Beverage
サンプル名: Sample Name:	さらりすらし茶ちよつとマテ herbet tea leaves	
処理番号: Lab Num/Ref:	1212450.2	
残留農薬GC一斉分析 (A種サンプル) Multiresidue GC Analysis (liquid Cat. A samples)	不検出 No Analytes Detected	
残留農薬追加一斉分析 Multiresidue Supplementary Analysis	不検出 No Analytes Detected	

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.

Derek Yang

Derek Yang BSc (Tech)  
 Technologist - Food & Bioanalytical Division

アールジェイ ヒル ラボラトリーズ リミテッド 日本支社  
 千葉県八千代市ゆりのき台6-16 TYビル  
 Tel: 0120-8-17025  
 Email: all@hill-labs.jp



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: Beverages	
分析テスト Test	分析手法 Method Description	検出限界 Default Detection Limit	対象サンプル Samples
残留農薬GC一斉分析 (A種サンプル)  Multiresidue GC Analysis (liquid Cat. A samples)	酢酸エチル抽出、GPCクリーンアップ、GC-MS SIM による分析、GC-ECD/NPDによる分析。 本分析は、ハミルトン市ラクラのワイカト・イノベーション・パークにある、ヒル・ラボラトリーズ社食品・生物分析事業部にて実施。  Ethyl acetate extraction, GPC cleanup, GC-MS SIM analysis, GC-ECD/NPD analysis. Analysis performed at Hill Laboratories - Food & Bioanalytical Division, Waikato Innovation Park, Ruakura Lane, Hamilton.	-	2
残留農薬追加一斉分析 Multiresidue Supplementary Analysis	溶媒抽出、SPEクリーンアップ、希釈、LC-MS/MSによる分析。 Solvent extraction, SPE cleanup, dilution, LC-MS/MS analysis.	-	2
サンプルタイプ		Sample Type: Teas	
分析テスト Test	分析手法 Method Description	検出限界 Default Detection Limit	対象サンプル Samples
茶の抽出条件*  Tea Brewing Procedure*	茶の抽出条件：9.0グラムのサンプルをとりガラスビーカーに入れ、540ミリリットルの沸騰水を加えます。非密閉型の蓋をして5分間放置し、5ミリリットルの分量をとり分析します。 本分析は、ハミルトン市ラクラのワイカト・イノベーション・パークにある、ヒル・ラボラトリーズ社食品・生物分析事業部にて実施。  Weigh 9.0 grams of tea leaves into a glass beaker and brew over 540ml's of boiling water. After sitting for 5 minutes with a unsealed lid a 5 ml aliquot was removed for analysis. Levels reported are in mg/L (ppm). Analysis performed at Hill Laboratories - Food & Bioanalytical Division, Waikato Innovation Park, Ruakura Lane, Hamilton.	-	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		Detection Limits			
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 (A種サンプル) Multiresidue GC Analysis (liquid Cat. A samples)		カルボフェノチオン [29] Carbofenthion	0.010 mg/L	ダイアジノン [57] Diazinon	0.010 mg/L
アセフェート [1] Acephate	0.010 mg/L	カルボフラン [30] Carbofuran	0.010 mg/L	ジクロベニル [58] Dichlobenil	0.010 mg/L
アセトクロール [2] Acetochlor	0.010 mg/L	Cl Sクロルデン [31] cis-chlordane	0.010 mg/L	ジクロフェンチオン [59] Dichlofenthion	0.010 mg/L
アクリナトリン [3] Acrinathrin	0.010 mg/L	TRANSクロルデン [32] trans-Chlordane	0.010 mg/L	ジクロフルアニド [60] Dichlofluanid	0.010 mg/L
アラクロール [4] Alachlor	0.010 mg/L	クロルフェナピル [33] Chlorfenapyr	0.010 mg/L	ジクロラン [61] Dichloran	0.010 mg/L
アルドリン [5] Aldrin	0.010 mg/L	クロルフェンビンホス [34] Chlorfenvinphos	0.010 mg/L	ジクロルボス [62] Dichlorvos	0.010 mg/L
アジンホスメチル [6] Azinphos-methyl	0.010 mg/L	クロロベンジレート [35] Chlorobenzilate	0.010 mg/L	ジコホール [63] Dicofol	0.05 mg/L
アゾキシストロビン [7] Azoxystrobin	0.010 mg/L	クロロタロニル [36] Chlorothalonil	0.010 mg/L	ジクロトホス [64] Dicrotophos	0.010 mg/L
ベナラキシル [8] Benalaxyl	0.010 mg/L	クロルプロファミ [37] Chlorpropham	0.010 mg/L	ディルドリン [65] Dieldrin	0.010 mg/L
ベンダイオカルブ [9] Bendiocarb	0.010 mg/L	クロルピリホス [38] Chlorpyrifos	0.010 mg/L	ジフルフェニカン [66] Diflufenican	0.010 mg/L
ベノダニル [10] Benodanil	0.010 mg/L	クロルピリホスメチル [39] Chlorpyrifos-methyl	0.010 mg/L	ジメテナミド [67] Dimethenamid	0.010 mg/L
ベノキサコール [11] Benoxacor	0.010 mg/L	クロルタールジメチル [40] Chlorthal-dimethyl	0.010 mg/L	ジメトエート [68] Dimethoate	0.010 mg/L
BHC [12] alpha-BHC	0.010 mg/L	クロルトルロン [41] Chlortoluron	0.010 mg/L	ジメトモルフ [69] Dimethomorph	0.010 mg/L
BHC [13] beta-BHC	0.010 mg/L	クロゾリネート [42] Chlozolinate	0.010 mg/L	ジメチルビンホス [70] Dimethylvinphos	0.010 mg/L
γ-BHC [14] gamma-BHC (Lindane)	0.010 mg/L	クロマゾン [43] Clomazone	0.010 mg/L	ジノカップ [71] Dinocap	0.05 mg/L
BHC [15] delta-BHC	0.010 mg/L	クマホス [44] Coumaphos	0.010 mg/L	ジオキサベンゾホス [72] Dioxabenzofos	0.010 mg/L
ビフェノックス [16] Bifenox	0.010 mg/L	シアナジン [45] Cyanazine	0.010 mg/L	ジフェニルアミン [73] Diphenylamine	0.010 mg/L
ビフェントリン [17] Bifenthrin	0.010 mg/L	シアノホス [46] Cyanophos	0.010 mg/L	エディフェンホス [74] Edifenphos	0.010 mg/L
ビテルタノール [18] Bitertanol	0.010 mg/L	シフルトリン [47] Cyfluthrin	0.010 mg/L	エンドスルフアン I [75] Endosulfan I	0.010 mg/L
ブロマシル [19] Bromacil	0.010 mg/L	シハロトリン [48] Cyhalothrin	0.010 mg/L	エンドスルフアン II [76] Endosulfan II	0.010 mg/L
ブロモホスエチル [20] Bromophos-ethyl	0.010 mg/L	シベルメトリン [49] Cypermethrin	0.010 mg/L	硫酸エンドスルフアン [77] Endosulfan sulfate	0.010 mg/L
ブロモプロピレート [21] Bromopropylate	0.010 mg/L	DDT [50] 2,4'-DDD	0.010 mg/L	エンドリン [78] Endrin	0.010 mg/L
ブプロフェジン [22] Buprofezin	0.010 mg/L	DDT [51] 4,4'-DDD	0.010 mg/L	エンドリンアルデヒド [79] Endrin aldehyde	0.010 mg/L
ブタクロール [23] Butachlor	0.010 mg/L	DDT [52] 2,4'-DDE	0.010 mg/L	エンドリンケトン [80] Endrin Ketone	0.010 mg/L
ブタミホス [24] Butamifos	0.010 mg/L	DDT [53] 4,4'-DDE	0.010 mg/L	EPN [81] EPN	0.010 mg/L
カズサホス [25] Cadusafos	0.010 mg/L	DDT [54] 2,4'-DDT	0.010 mg/L	EPTC [82] EPTC	0.010 mg/L
カプタホール [26] Captafol	0.010 mg/L	DDT [55] 4,4'-DDT	0.010 mg/L	エスフェンバレレート [83] Esfenvalerate	0.010 mg/L
キャプタン [27] Captan	0.010 mg/L	デルタメトリン及びトラロメ トリン [56] Deltamethrin (Tralomethrin)	0.010 mg/L	エスプロカルブ [84] Esprocarb	0.010 mg/L
カルバaryl [28] Carbaryl	0.010 mg/L			エチオン [85] Ethion	0.010 mg/L

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
エトプロホス [86] Ethoprophos	0.010 mg/L	イプロベンホス [115] Iprobenfos	0.010 mg/L	オキシフルオルフェン [144] Oxyfluorfen	0.010 mg/L
エトリジアゾール [87] Etridiazole	0.02 mg/L	イプロジオン [116] Iprodione	0.010 mg/L	パラチオン [145] Parathion-ethyl	0.02 mg/L
エトリムホス [88] Etrimfos	0.010 mg/L	イサゾホス [117] Isazophos	0.010 mg/L	パラチオンメチル [146] Parathion-methyl	0.010 mg/L
ファミフル [89] Famphur	0.010 mg/L	イソフェンホス [118] Isofenphos	0.010 mg/L	ペンディメタリン [147] Pendimethalin	0.010 mg/L
フェナリモル [90] Fenarimol	0.010 mg/L	イソプロカルブ [119] Isoprocarb	0.010 mg/L	ベルメトリン [148] Permethrin	0.010 mg/L
フェンク ロルホス [91] Fenclorhophos	0.010 mg/L	クレソキシムメチル [120] Kresoxim-methyl	0.010 mg/L	フェントエート [149] Phenthoate	0.010 mg/L
フェニトロチオン [92] Fenitrothion	0.010 mg/L	レプトホス [121] Leptophos	0.010 mg/L	ホサロン [150] Phosalone	0.010 mg/L
フェノブカルブ [93] Fenobucarb	0.010 mg/L	マラチオン [122] Malathion	0.010 mg/L	ホスメット [151] Phosmet	0.010 mg/L
フェノキサプロップエチル [94] Fenoxaprop-ethyl	0.010 mg/L	メブロニル [123] Mepronil	0.010 mg/L	ホスファミドン [152] Phosphamidon	0.010 mg/L
フェンピクロニル [95] Fenpiclonil	0.010 mg/L	メタラキシル及びメフェノキサム [124] Metalaxyl (Mefenoxam)	0.010 mg/L	ピベロニルプトキシド [153] Piperonyl-butoxide	0.010 mg/L
フェンプロパトリン [96] Fenpropathrin	0.010 mg/L	メタクリホス [125] Methacrifos	0.010 mg/L	ピリミホスメチル [154] Pirimiphos-methyl	0.010 mg/L
フェンスルホチオン [97] Fensulfiothion	0.010 mg/L	メタミドホス [126] Methamidophos	0.02 mg/L	プロシミドン [155] Procymidone	0.010 mg/L
フェンバレレート [98] Fenvalerate	0.010 mg/L	メテダチオン [127] Methidathion	0.010 mg/L	プロフェノホス [156] Profenofos	0.010 mg/L
フルアジホップブチル [99] Fluazifop-butyl	0.010 mg/L	メテオカルブ [128] Methiocarb	0.010 mg/L	プロバクロール [157] Propachlor	0.010 mg/L
フルジオキシニル [100] Fludioxonil	0.010 mg/L	メトキシクロール [129] Methoxychlor	0.010 mg/L	プロバニル [158] Propanil	0.02 mg/L
フルオメツロン [101] Fluometuron	0.010 mg/L	メトラクロール [130] Metolachlor	0.010 mg/L	プロパニル [159] Propargite	0.010 mg/L
フルバリネート [102] Fluvalinate	0.010 mg/L	メトリブジン [131] Metribuzin	0.010 mg/L	プロベタンホス [160] Propetamphos	0.010 mg/L
ホルベット [103] Folpet	0.02 mg/L	メビンホス [132] Mevinphos	0.010 mg/L	プロファミ [161] Propham	0.010 mg/L
ホノホス [104] Fonofos	0.010 mg/L	モリネート [133] Molinate	0.010 mg/L	プロボクスル [162] Propoxur	0.010 mg/L
フララキシル [105] Furalaxyl	0.010 mg/L	モノクロトホス [134] Monocrotophos	0.02 mg/L	プロビザミド [163] Propyzamide	0.010 mg/L
フラチオカルブ [106] Furathiocarb	0.010 mg/L	ミクロブタニル [135] Myclobutanil	0.010 mg/L	プロチオホス [164] Prothiofos	0.010 mg/L
ハルフェンブロックス [107] Halfenprox	0.010 mg/L	ナレド [136] Naled	0.03 mg/L	ピラクロホス [165] Pyraclofos	0.02 mg/L
ハロキシホップメチル [108] Haloxyfop-methyl	0.010 mg/L	ナプロバミド [137] Napropamide	0.010 mg/L	ピラゾホス [166] Pyrazophos	0.010 mg/L
ヘブタクロル [109] Heptachlor	0.010 mg/L	ニトロフェン [138] Nitrofen	0.010 mg/L	ピラゾキシフェン [167] Pyrazoxyfen	0.02 mg/L
ヘブタクロル エポキシド [110] Heptachlor epoxide	0.010 mg/L	ニトータルイソプロピル [139] Nitrothal-isopropyl	0.010 mg/L	ピリプロキシフェン [168] Pyriproxyfen	0.010 mg/L
ヘキサクロロベンゼン [111] Hexachlorobenzene	0.010 mg/L	ノルフルラゾン [140] Norflurazon	0.02 mg/L	キナルホス [169] Quinalphos	0.010 mg/L
ヘキシチアゾクス [112] Hexythiazox	0.05 mg/L	オメトエート [141] Omethoate	0.02 mg/L	キントゼン [170] Quintozene	0.010 mg/L
インドキサカルブ [113] Indoxacarb	0.010 mg/L	オキサジキシル [142] Oxadixyl	0.010 mg/L	キザロホップエチル [171] Quizalofop-ethyl	0.010 mg/L
ヨードフェンホス [114] Iodofenphos	0.010 mg/L	オキシクローデン [143] Oxychlor dane	0.010 mg/L	スルフェントラゾン [172] Sulfentrazone	0.010 mg/L

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
スルホテップ	0.010 mg/L	残留農薬追加一斉分析		残留農薬追加一斉分析	
[173] Sulfotep		Multiresidue Supplementary Analysis		Multiresidue Supplementary Analysis	
テブフェンピラド	0.010 mg/L	ジウロン	0.010 mg/L	テルブホス	0.010 mg/L
[174] Tebufenpyrad		[201] Diuron		[229] Terbufos	
テフルトリン	0.010 mg/L	エポキシコナゾール	0.010 mg/L	テルブメトン	0.010 mg/L
[175] Tefluthrin		[202] Epoxiconazole		[230] Terbumeton	
ターバシル	0.010 mg/L	フェナミホス	0.010 mg/L	テルブチラジン	0.010 mg/L
[176] Terbacil		[203] Fenamiphos		[231] Terbutylazine	
テトラクロルビンホス	0.010 mg/L	フェンプロピモルフ	0.010 mg/L	テルブチラジンデスエチル	0.010 mg/L
[177] Tetrachlorvinphos		[204] Fenpropimorph		[232] Terbutylazine-desethyl	
テトラジホン	0.010 mg/L	フェンチオン	0.010 mg/L	テルブトリン	0.010 mg/L
[178] Tetradifon		[205] Fenthion		[233] Terbutryn	
テニルクロール	0.010 mg/L	フルシトリネート	0.010 mg/L	チオメトン	0.010 mg/L
[179] Thenylchlor		[206] Flucythrinate		[234] Thiometon	
チオベンカルブ	0.010 mg/L	フルシラゾール	0.010 mg/L		
[180] Thiobencarb		[207] Flusilazole			
トルクロホスメチル	0.010 mg/L	フルトリアホル	0.010 mg/L		
[181] Tolclofos-methyl		[208] Flutriafol			
トリルフルアニド	0.010 mg/L	ヘキサコナゾール	0.010 mg/L		
[182] Tolyfluanid		[209] Hexaconazole			
トリアジメホン	0.02 mg/L	ヘキサジノン	0.010 mg/L		
[183] Triadimefon		[210] Hexazinone			
トリアレート	0.010 mg/L	イマザリル	0.010 mg/L		
[184] Triallate		[211] Imazalil			
トリアゾホス	0.010 mg/L	リニューロン	0.02 mg/L		
[185] Triazophos		[212] Linuron			
トリフロキシストロビン	0.010 mg/L	オキサジアゾン	0.010 mg/L		
[186] Trifloxystrobin		[213] Oxadiazon			
トリフルラリン	0.010 mg/L	バクロブトラゾール	0.010 mg/L		
[187] Trifluralin		[214] Paclobutrazol			
ピンクロゾリン	0.010 mg/L	ペンコナゾール	0.010 mg/L		
[188] Vinclozolin		[215] Penconazole			
残留農薬追加一斉分析		ホレート	0.010 mg/L		
Multiresidue Supplementary Analysis		[216] Phorate			
アトラジン	0.010 mg/L	ピリミカーブ	0.010 mg/L		
[189] Atrazine		[217] Pirimicarb			
アトラジンデスエチル	0.010 mg/L	プロクロラズ	0.010 mg/L		
[190] Atrazine-desethyl		[218] Prochloraz			
アトラジンデスイソプロピル	0.02 mg/L	プロメトリン	0.010 mg/L		
[191] Atrazine-desisopropyl		[219] Prometryn			
アザコナゾール	0.010 mg/L	プロバホス	0.010 mg/L		
[192] Azaconazole		[220] Propaphos			
ブピリメート	0.010 mg/L	プロバジン	0.010 mg/L		
[193] Bupirimate		[221] Propazine			
カルボキシシン	0.010 mg/L	プロビコナゾール	0.010 mg/L		
[194] Carboxin		[222] Propiconazole			
クロルフルアズロン	0.05 mg/L	ピレトリン	0.03 mg/L		
[195] Chlorfluazuron		[223] Pyrethrin			
シプロコナゾール	0.010 mg/L	ピリフェノックス	0.010 mg/L		
[196] Cyproconazole		[224] Pyrifenox			
シプロジニル	0.010 mg/L	ピリメタニル	0.010 mg/L		
[197] Cyprodinil		[225] Pyrimethanil			
デメトン-S-メチル	0.010 mg/L	シマジン	0.010 mg/L		
[198] Demeton-S-methyl		[226] Simazine			
ジフェノコナゾール	0.02 mg/L	シメトリン	0.010 mg/L		
[199] Difenoconazole		[227] Simetryn			
ジスルホトン	0.010 mg/L	テブコナゾール	0.010 mg/L		
[200] Disulfoton		[228] Tebuconazole			