



**Hill Laboratories**  
TRIED, TESTED AND TRUSTED

R J Hill Laboratories Limited  
28 Duke Street Frankton 3204  
Private Bag 3205  
Hamilton 3240 New Zealand

T 0508 HILL LAB (44 555 22)  
T +64 7 858-2000  
E mail@hill-labs.co.nz  
W www.hill-laboratories.com



## Certificate of Analysis

ページ 1/3  
Page 1 of 3

|                |   |                          |                            |        |
|----------------|---|--------------------------|----------------------------|--------|
| 顧客:<br>Client: | 株式会社神宝あぐりサービス<br>Shimpo Aguri Service Co., Ltd. (H0863)   | 処理番号:<br>Lab No:         | 1993400                    | POPJv1 |
|                | 岡山県瀬戸内市邑久町山田庄 1 9 7 - 1<br>197-1, Yamadanoshou, Oku-cho, Setouchi-shi, OKAYAMA-KEN, 701-4246, JAPAN | 受領日:<br>Date Received:   | 2018-06-01<br>(yyyy-mm-dd) |        |
|                |   | 報告完了日:<br>Date Reported: | 2018-06-14<br>(yyyy-mm-dd) |        |
|                |   | 参照番号:<br>Reference:      | JC5527-17017               |        |

|   |                        |   |           |
|---|------------------------|---|-----------|
| サンプルタイプ   |                        | Sample Type: Nuts, Fruits and Vegetables and Derived Products |           |
| サンプル名:<br>Sample Name:  | マンゴー 圃場 No. 3<br>mango | 処理番号:<br>Lab Number:  | 1993400.1 |
| 残留農薬一斉分析 - A種サンプル (LC)<br>Multiresidue Analysis - Type A Samples (LC) |                        | 不検出<br>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 certificate of analysis 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 BSc  
Senior Technologist - Food and Bioanalytical



**IANZ**  
ACCREDITED LABORATORY

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.

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。

The following table(s) gives a brief description of the methods used to conduct the analyses for this job.

| サンプルタイプ   |   | Sample Type: Nuts, Fruits and Vegetables and Derived Products |
|---|---|---|
| 分析テスト<br>Test   | 分析手法<br>Method Description  |   |
| 残留農薬一斉分析 - A種サンプル (LC)<br>Multiresidue Analysis - Type A Samples (LC) | 溶媒抽出、SPEクリーンアップ、希釈。LC-MS/MSによる分析。<br>Solvent extraction, SPE cleanup, dilution. Analysis by LC-MS/MS. |   |

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

以下に示します検出限界は、これらのサンプル分析より得られたものです。

当検出限界は弊社の 既定検出限界を上回る場合がありますが、それは比較的不純物のないマトリックス分析に基づくものです。一般的にマトリックスサンプルが複雑である場合や、サンプル量が不十分である場合に検出限界が高値を示すことがあります、これに限定されるものではありません。

The detection limits given below are the actual detection limits obtained in the analysis of these samples.

These detection limits may be higher than our default detection limits, which are based on the analysis of a relatively clean matrix.

Higher detection limits are typically caused by factors including, but not limited to, complex sample matrices or the unavailability of sufficient sample.

| 分析対象物質<br>Analytes   | 検出限界<br>Detection Limit | 分析対象物質<br>Analytes   | 検出限界<br>Detection Limit | 分析対象物質<br>Analytes                                | 検出限界<br>Detection Limit |
|--|-------------------------|--|-------------------------|---|-------------------------|
| 残留農薬一斉分析 - A種サンプル (LC)<br>Multiresidue Analysis - Type A Samples (LC)                |                         | フィプロニル<br>[25] Fipronil  | 0.010 mg/kg             | スピロテトラマト-モノヒドロキシ<br>[50] Spirotramat-mono-hydroxy | 0.010 mg/kg             |
| アバメクテン<br>[1] Abamectin  | 0.010 mg/kg             | フルフェノクスロン<br>[26] Flufenoxuron                                   | 0.010 mg/kg             | テブフェノジド<br>[51] Tebufenozide (Mimic)              | 0.010 mg/kg             |
| アセタミプリド<br>[2] Acetamiprid   | 0.010 mg/kg             | フルミオキサジン<br>[27] Flumioxazin                                     | 0.010 mg/kg             | テフルベンズロン<br>[52] Teflubenzuron                    | 0.02 mg/kg              |
| アルジカルブ<br>[3] Aldicarb   | 0.010 mg/kg             | フルトラニル<br>[28] Fiutolanil  | 0.010 mg/kg             | テトラコナゾール<br>[53] Tetraconazole                    | 0.010 mg/kg             |
| アルジカルブスルホン<br>[4] Aldicarb sulfone   | 0.010 mg/kg             | イミダクロプリド<br>[29] Imidacloprid                                    | 0.010 mg/kg             | チアクロプリド<br>[54] Thiacloprid                       | 0.010 mg/kg             |
| アルジカルブスルホキシド<br>[5] Aldicarb sulfoxide   | 0.010 mg/kg             | ルフェヌロン<br>[30] Lufenuron   | 0.010 mg/kg             | チアメトキサム<br>[55] Thiamethoxam                      | 0.010 mg/kg             |
| アメトリン<br>[6] Ametryn   | 0.010 mg/kg             | メトコナゾール<br>[31] Metconazole                                      | 0.010 mg/kg             | チフルザミド<br>[56] Thifluzamide                       | 0.010 mg/kg             |
| アニラジン<br>[7] Anilazine   | 0.02 mg/kg              | メタベンズチアズロン<br>[32] Methabenzthiazuron                            | 0.010 mg/kg             | チオファネートメチル<br>[57] Thiophanate-methyl             | 0.010 mg/kg             |
| ボスカリド<br>[8] Boscalid  | 0.010 mg/kg             | メソミル (チオジカルブを含む)<br>[33] Methomyl (including Thiodicarb)         | 0.010 mg/kg             | トリアジメノール<br>[58] Triadimenol                      | 0.010 mg/kg             |
| カルベンダジム (ベノミル及びチオファネートを含む)<br>[9] Carbenfendazim (including Benomyl and Thiophanate) | 0.010 mg/kg             | メトキシフェノジド<br>[34] Methoxyfenozide                                | 0.010 mg/kg             | トリクロルホン<br>[59] Trichlorfon                       | 0.010 mg/kg             |
| カルフェントラゾンエチル<br>[10] Carfentrazone-ethyl   | 0.010 mg/kg             | ミルベメクテン<br>[35] Milbemectin                                      | 0.010 mg/kg             | トリフルムロン<br>[60] Triflumuron                       | 0.010 mg/kg             |
| クロラントラニリプロール<br>[11] Chlorantraniliprole   | 0.010 mg/kg             | オリザリン<br>[36] Oryzalin   | 0.02 mg/kg              | ウニコナゾールP<br>[61] Uniconazole                      | 0.010 mg/kg             |
| クロリダゾン<br>[12] Chloridazon   | 0.010 mg/kg             | オキサミル<br>[37] Oxamyl   | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| クレトジム<br>[13] Clethodim  | 0.010 mg/kg             | ペンシクロン<br>[38] Pencycuron  | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| クロフェンテジン<br>[14] Clofentezine  | 0.010 mg/kg             | プロバモカルブ<br>[39] Propamocarb                                      | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| クロチアニジン<br>[15] Clothianidin   | 0.010 mg/kg             | ピラクロストロピン<br>[40] Pyraclostrobin                                 | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| ジエトフェンカルブ<br>[16] Diethofencarb  | 0.010 mg/kg             | ピリダフェンチオン<br>[41] Pyridaphenthion                                | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| ジフルベンズロン<br>[17] Diflubenzuron   | 0.010 mg/kg             | セトキシジム<br>[42] Sethoxydim  | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| ドジン<br>[18] Dodine   | 0.010 mg/kg             | スピネトラム<br>[43] Spinetoram  | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| エマメクテン安息香酸塩<br>[19] Emamectin benzoate   | 0.015 mg/kg             | スピノサド<br>[44] Spinosad   | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| エンベントリン<br>[20] Empenthrin   | 0.03 mg/kg              | スピロメシフェン<br>[45] Spiromesifen                                    | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| フェンブコナゾール<br>[21] Fenbuconazole  | 0.010 mg/kg             | スピロテトラマト<br>[46] Spirotramat                                     | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| フェンヘキサミド<br>[22] Fenhexamid  | 0.010 mg/kg             | スピロテトラマト-cis-エノール<br>[47] Spirotramat-enol                       | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| フェノキシカルブ<br>[23] Fenoxycarb  | 0.010 mg/kg             | スピロテトラマト-cis-keto-<br>ヒドロキシ<br>[48] Spirotramat-cis-keto-hydroxy | 0.010 mg/kg             |   |                         |
| フェンピロキシメート<br>[24] Fenpyroximate   | 0.010 mg/kg             | スピロテトラマト-エノール-<br>グルコシド<br>[49] Spirotramat-enol-glucoside       | 0.010 mg/kg             |   |                         |