

残留農薬分析報告書

環分N08-77号
平成20年2月12日

株式会社和田萬商店 御中

千葉県習志野市南浜1丁目5番10号
イカリ消毒株式会社
L C 環境検査センター
TEL 047-452-6718
報告責任者 高垣 博志

平成20年1月31日に御依頼頂きました分析結果につきまして、以下の通りご報告申し上げます。

検体名：「ごま若葉（九州産）」

分析項目：多成分同時定量分析

分析方法：検体から農薬成分を抽出後、GPC（ゲル浸透クロマトグラフ）で精製し、ガスクロマトグラフ質量分析法により分析を行いました。

結果：検体からは農薬は検出されませんでした。

備考：不検出とは定量下限値（AsureQuality 報告書 MDL で示した値）未満の値を言います。

本分析はニュージーランド AsureQuality 社で実施しました。

AsureQuality の報告書（Sample Identification=N08-77：AsureQuality 社報告書2頁以降左上部に記載）は、別紙をご参照ください。

Certificate of Analysis

Date Issued: 12 Feb 2008

Sample Identification:

Attention: Ikari Co.
LC Environmental Research Center
1-5-10 Akanehama Narashino City
Chiba
275-0024
Japan

Date Received: 05 Feb 2008

AsureQuality Lab. Reference: 35180

Sample Type: Powdered Sasame and Leaves

Analysis: **Multiresidue**

Method: FVM-03

The sample was extracted with organic solvent and purified using gel permeation chromatography. Measurement was performed using gas chromatography - mass spectrometry.

Results are reported to two significant figures in milligrams per kilogram (mg/Kg), equivalent to parts per million (ppm). Method Detection Limits (MDL) are reported to one significant figure.

Not all compounds can be determined for all sample types. Where a compound has not been measured for this sample type the result is reported as Not Recovered (-).

Unless requested to the contrary, samples will be disposed of eight weeks from the date of this report.

分析方法

検査品に有機溶剤を加え抽出し、GPC(ゲル浸透クロマトグラフィー)により抽出液の精製を行い、ガスクロマトグラフィー(質量分析計)を用いて農薬の分析・解析を行いました。

検査結果の単位(mg/kg)は百万分率(ppm)と同義であります。また、定量下限値は有効数字一桁で報告しております。

検査品により、一斉定量検査可能な農薬成分が全て検出されるというわけではございません。

検査品の特性毎に回収試験を行っており、そこで回収できなかった農薬は分析不可能農薬として「-」と表記しております。

尚、予備の検査品はご要望のない限り、報告日より8週間後に廃棄処分いたします。

Comments:


Sheryl Beaumont
Supervisor - Pesticides
AsureQuality Limited



Results: Multiresidue Pesticide - Fruit & Veg

Laboratory Reference: 35180-1

Date Received: 05 Feb 2008

Sample Identification: N08-77

Date Extracted: 07 Feb 2008

Date Analysed: 12 Feb 2008

#	Compounds	農薬	Result [†] (mg/kg) 結果	MDL [*] 定量下限値
1	Acetochlor	アセトクロール	ND	0.01
2	Alachlor	アラクロール	ND	0.01
3	Aldrin	アルドリン	ND	0.01
4	Allidochlor	アリドクロール	ND	0.02
5	Ametryn	アメトリン	—	0.01
6	Anilofos	アニロホス	ND	0.01
7	Atrazine	アトラジン	—	0.01
8	Azaconazole	アザコナゾール	ND	0.01
9	Azinphos-methyl	アジンホスメチル	—	0.01
10	Azoxystrobin	アゾキシストロビン	ND	0.01
11	Benalaxyl	ベナラキシル	ND	0.01
12	Bendiocarb	ベンダイオカルブ	—	0.01
13	Benfluralin	ベンフルラリン	ND	0.02
14	Benodanil	ベンダニル	ND	0.01
15	Benoxacor	ベノキサコール	ND	0.01
16	BHC (alpha)	α-BHC	ND	0.01
17	BHC (beta)	β-BHC	ND	0.01
18	BHC (delta)	δ-BHC	ND	0.01
19	Bifenox	ビフェノックス	ND	0.01
20	Bifenthrin	ビフェントリン	ND	0.01
21	Bioresmethrin	ビオレスメトリン	—	0.01
22	Bitertanol	ビテルタノール	ND	0.01
23	Bromacil	ブロマシル	ND	0.01
24	Bromobutide	ブロモブチド	ND	0.01
25	Bromophos	ブロモホス	ND	0.01
26	Bromophos-ethyl	ブロモホスエチル	ND	0.01
27	Bromopropylate	ブロモプロピレート	ND	0.01
28	Bupirimate	ブピリメート	ND	0.01
29	Buprofezin	ブプロフェジン	ND	0.01
30	Butachlor	ブタクロール	ND	0.01
31	Butafenacil	ブタフェナシル	ND	0.01
32	Butamifos	ブタミホス	ND	0.01
33	Cadusafos	カズサホス	—	0.01
34	Carbaryl	カルバリル	ND	0.01
35	Carbofuran	カルボフラン	—	0.01
36	Carboxin	カルボキシソ	—	0.01
37	Carfentrazone-ethyl	カルフェントラゾンエチル	ND	0.01
38	Chlordane (cis)	クロルデノ-シス	ND	0.01
39	Chlordane (trans)	クロルデノ-トランス	ND	0.01
40	Chlorfenapyr	クロルフェナビル	ND	0.02
41	Chlorfenvinphos	クロルフェンビンホス	ND	0.01
42	Chlorobenzilate	クロロベンジレート	ND	0.01
43	Chlorothalonil	クロロタロニル	ND	0.01

† = Results are reported on an as received basis.

ND = Not Detected 不検出

* = Method Detection Limit 定量下限値

— = Not Recovered 分析不可能

Lab Analyst: WS

Data Analyst: SB

Authorised: Sheryl Beaumont

Results: Multiresidue Pesticide - Fruit & Veg

Laboratory Reference: 35180-1

Date Received: 05 Feb 2008

Sample Identification: N08-77

Date Extracted: 07 Feb 2008

Date Analysed: 12 Feb 2008

#	Compounds	農薬	Result [†] (mg/kg) 結果	MDL* 定量下限値
44	Chlorpropham	クロルプロファム	ND	0.01
45	Chlorpyrifos	クロルピリホス	ND	0.01
46	Chlorpyrifos-methyl	クロルピリホスメチル	ND	0.01
47	Chlorthal-dimethyl	クロルタルジメチル	ND	0.01
48	Chlozolinate	クロゾリネート	ND	0.01
49	Clodinafop-propargyl	クロジナホッププロパルギル	ND	0.01
50	Clomazone	クロマゾン	ND	0.01
51	Cloquintocet-mexyl	クロキントセツト-メキシル	ND	0.01
52	Coumafos	クマホス	ND	0.01
53	Cyanazine	シアナジン	—	0.01
54	Cyanophos	シアノホス	—	0.01
55	Cyflufenamid	シフルフェナミド	ND	0.01
56	Cyfluthrin	シフルトリン	ND	0.01
57	Cyhalofop-butyl	シハロホップブチル	ND	0.01
58	Cyhalothrin	シハロトリン	ND	0.01
59	Cypermethrin	シベルメトリン	ND	0.01
60	Cyproconazole	シプロコナゾール	ND	0.01
61	Cyprodinil	シプロジニル	ND	0.01
62	DDD (o,p')	DDDo,p'	ND	0.01
63	DDD (p,p')	DDDP,p'	ND	0.01
64	DDE (o,p')	DDEo,p'	ND	0.01
65	DDE (p,p')	DDEp,p'	ND	0.01
66	DDT (o,p')	DDTo,p'	ND	0.01
67	DDT (p,p')	DDTp,p'	ND	0.01
68	Deltamethrin	デルタメトリン	ND	0.01
69	Demeton-s-methyl	デメトン-s-メチル	—	0.01
70	Diazinon	ダイアジノン	ND	0.01
71	Dichlobenil	ジクロベニル	ND	0.02
72	Dichlofenthion	ジクロフェンチオン	ND	0.01
73	Dichlofluanid	ジクロフルアニド	ND	0.01
74	Dichloran	ジクロラン	—	0.01
75	Dicofol	ジコホル	ND	0.01
76	Dichlorvos	ジクロルボス	ND	0.02
77	Diclobutrazol	ジクロブトラゾール	ND	0.01
78	Diclofop-methyl	ジクロホップメチル	ND	0.01
79	Dicrotophos	ジクロトホス	—	0.01
80	Dieldrin	ディルドリン	ND	0.01
81	Diethofencarb	ジエトフェンカルブ	ND	0.01
82	Difenoconazole	ジフェノコナゾール	ND	0.01
83	Disflufenican	ジフルフェニカン	ND	0.01
84	Dimepiperate	ジメピペレート	ND	0.01
85	Dimethenamid	ジメテナミド	ND	0.01
86	Dimethoate	ジメトエート	—	0.01

† = Results are reported on an as received basis.

ND = Not Detected 不検出

* = Method Detection Limit 定量下限値

— = Not Recovered 分析不可能

Lab Analyst: WS

Data Analyst: SB

Authorised: Sheryl Beaumont

Results: Multiresidue Pesticide - Fruit & Veg

Laboratory Reference: 35180-1

Date Received: 05 Feb 2008

Sample Identification: N08-77

Date Extracted: 07 Feb 2008

Date Analysed: 12 Feb 2008

#	Compounds	農薬	Result [†] (mg/kg) 結果	MDL * 定量下限値
87	Dimethomorph	ジメトモルフ	ND	0.01
88	Dimethylvinphos	ジメチルビンホス	ND	0.01
89	Dioxabenzofos	ジオキサベンゾホス	ND	0.01
90	Diphenamid	ジフェナミド	ND	0.01
91	Diphenylamine	ジフェニルアミン	ND	0.01
92	Disulfoton	ジスルホトン	ND	0.01
93	Dithiopyr	ジチオピル	ND	0.02
94	Edifenphos	エディフェンホス	ND	0.01
95	Endosulfan sulphate	硫酸エンドスルファン	ND	0.01
96	Endosulfan (alpha)	エンドスルファン I	ND	0.01
97	Endosulfan (beta)	エンドスルファン II	—	0.02
98	Endrin	エンドリン	ND	0.01
99	EPN	EPN	ND	0.02
100	Epoxiconazole	エポキシコナゾール	ND	0.01
101	EPTC	EPTC	—	0.02
102	Esfenvalerate	エスフェンバレーレート	ND	0.01
103	Esprocarb	エスプロカルブ	ND	0.01
104	Ethalfuralin	エタルフルラリン	ND	0.01
105	Ethiofencarb	エチオフェンカルブ	—	0.01
106	Ethion	エチオン	ND	0.01
107	Ethoprophos	エトプロホス	ND	0.01
108	Ethoxyquin	エトキシキン	—	0.01
109	Etoxazole	エトキサゾール	ND	0.01
110	Etridiazole	エトリジアゾール	ND	0.01
111	Etrimfos	エトリムホス	ND	0.01
112	Famphur	ファミフル	ND	0.01
113	Fenamiphos	フェナミホス	ND	0.01
114	Fenarimol	フェナリモル	ND	0.01
115	Fenchlorphos	フェンクロルホス	ND	0.01
116	Fenitrothion	フェニトロチオン	ND	0.01
117	Fenobucarb	フェノブカルブ	ND	0.01
118	Fenoxanil	フェノキサニル	ND	0.01
119	Fenoxaprop-ethyl	フェノキサプロップエチル	ND	0.01
120	Fenoxycarb	フェノキシカルブ	ND	0.01
121	Fenpiclonil	フェンピクロニル	ND	0.01
122	Fenpropathrin	フェンプロパトリン	ND	0.01
123	Fenpropimorph	フェンプロピモルフ	ND	0.01
124	Fensulfothion	フェンスルホチオン	ND	0.01
125	Fenthion	フェンチオン	ND	0.01
126	Fenvalerate	フェンバレーレート	ND	0.01
127	Fipronil	フィプロニル	ND	0.02
128	Flamprop-methyl	フラムプロップメチル	ND	0.01
129	Fluacrypyrim	フルアクリピリム	ND	0.01

† = Results are reported on an as received basis.

ND = Not Detected 不検出

* = Method Detection Limit 定量下限値

— = Not Recovered 分析不可能

Lab Analyst: WS

Data Analyst: SB

Authorised: Sheryl Beaumont

Results: Multiresidue Pesticide - Fruit & Veg

Laboratory Reference: 35180-1

Date Received: 05 Feb 2008

Sample Identification: N08-77

Date Extracted: 07 Feb 2008

Date Analysed: 12 Feb 2008

#	Compounds	農薬	Result [†] (mg/kg) 結果	MDL * 定量下限値
130	Fluazifop-p-butyl	フルアジホップ-p-ブチル	ND	0.02
131	Fluazinam	フルアジナム	ND	0.02
132	Flucythrinate	フルシトリネート	ND	0.01
133	Fludioxonil	フルジオキシニル	—	0.01
134	Flumiclorac pentyl	フルミクロラックペンチル	ND	0.01
135	Flumioxazin	フルミオキサジン	ND	0.01
136	Fluquinconazole	フルキンコナゾール	ND	0.01
137	Flusilazole	フルシラゾール	ND	0.01
138	Flutolanil	フルトラニル	ND	0.01
139	Flutriafol	フルトリアホール	—	0.01
140	Fluvalinate	フルバリネート	ND	0.01
141	Fonofos	ホノホス	—	0.01
142	Fosthiazate	ホスチアゼート	ND	0.01
143	Furalaxyl	フララキシル	ND	0.01
144	Furathiocarb	フラチオカルブ	ND	0.02
145	Haloxifop-etotyl	ハロキシホップ-エトキシエチル	ND	0.02
146	Haloxifop-methyl	ハロキシホップ-メチル	ND	0.01
147	Heptachlor	ヘプタクロル	ND	0.01
148	Heptachlor-epoxide	ヘプタクロルエポキシド	ND	0.01
149	Heptenophos	ヘプテノホス	ND	0.01
150	Hexachlorobenzene	HCB(ヘキサクロロベンゼン)	ND	0.01
151	Hexaconazole	ヘキサコナゾール	ND	0.01
152	Hexazinone	ヘキサジン	—	0.01
153	Indoxacarb	インドキサカルブ	ND	0.01
154	Iodofenphos	ヨードフェンホス	ND	0.01
155	Iprobenfos	イプロベンホス	ND	0.01
156	Iprodione	イプロジオン	ND	0.01
157	Iprovalicarb	イプロバリカルブ	ND	0.01
158	Isazophos	イサゾホス	ND	0.01
159	Isofenphos	イソフェンホス	ND	0.01
160	Isoprocarb	イソプロカルブ	—	0.01
161	Isoprothiolane	イソプロチオラン	ND	0.01
162	Kresoxim-methyl	クレソキシムメチル	ND	0.01
163	Lactofen	ラクトフェン	ND	0.01
164	Leptophos	レプトホス	ND	0.01
165	Lindane	リンデン(γ-BHC)	ND	0.01
166	Linuron	リニュロン	—	0.01
167	Malathion	馬拉チオン	ND	0.01
168	Mepronil	メプロニル	ND	0.01
169	Metalaxyl	メタラキシル	ND	0.01
170	Methacrifos	メタクリホス	ND	0.01
171	Methidathion	メチダチオン	ND	0.01
172	Methiocarb	メチオカルブ	—	0.01

† = Results are reported on an as received basis.

ND = Not Detected 不検出

* = Method Detection Limit 定量下限値

— = Not Recovered 分析不可能

Lab Analyst: WS

Data Analyst: SB

Authorised: Sheryl Beaumont

Results: Multiresidue Pesticide - Fruit & Veg

Laboratory Reference: 35180-1

Date Received: 05 Feb 2008

Sample Identification: N08-77

Date Extracted: 07 Feb 2008

Date Analysed: 12 Feb 2008

#	Compounds	農薬	Result [†] (mg/kg) 結果	MDL [*] 定量下限値
173	Metolachlor	メトラクロール	ND	0.01
174	Metribuzin	メトリブジン	—	0.02
175	Mevinphos	メビンホス	—	0.01
176	Molinate	モリネート	ND	0.01
177	Myclobutanil	ミクロブタニル	ND	0.01
178	Napropamide	ナプロパミド	—	0.01
179	Nitrofen	ニトロフェン	ND	0.01
180	Nitrothal-isopropyl	ニトロタルインプロピル	ND	0.01
181	Norflurazon	ノルフルラゾン	ND	0.01
182	Oxadiazon	オキサジアゾン	ND	0.01
183	Oxadixyl	オキサジキシル	ND	0.01
184	Oxyfluorfen	オキシフルオルフェン	ND	0.01
185	Paclobutrazol	パクロブトラゾール	ND	0.01
186	Parathion	パラチオン	ND	0.01
187	Parathion-methyl	パラチオンメチル	—	0.01
188	Penconazole	ベンコナゾール	ND	0.01
189	Pendimethalin	ベンディメタリン	ND	0.02
190	Permethrin	ベルメトリン	ND	0.01
191	Phenthoate	フェントエート	ND	0.01
192	Phorate	ホレート	ND	0.01
193	Phorate sulphone	ホレートスルホン	—	0.01
194	Phorate sulphoxide	ホレートスルホキシド	—	0.01
195	Phosalone	ホサロン	ND	0.01
196	Phosmet	ホスメット	ND	0.01
197	Phosphamidon	ホスファミドン	—	0.01
198	Picolinafen	ピコリナフェン	ND	0.01
199	Piperonyl butoxide	ピペロニルブトキシド	ND	0.01
200	Piperophos	ピペロホス	ND	0.01
201	Pirimicarb	ピリミカーブ	ND	0.01
202	Pirimiphos-methyl	ピリミホスメチル	ND	0.01
203	Pretilachlor	プレチラクロール	ND	0.01
204	Prochloraz	プロクロラズ	ND	0.01
205	Procymidone	プロシミドン	ND	0.01
206	Profenofos	プロフェノホス	ND	0.01
207	Promecarb	プロメカルブ	—	0.01
208	Prometryn	プロメトリン	—	0.01
209	Propachlor	プロパクロール	ND	0.01
210	Propargite	プロパルギット	ND	0.02
211	Propazine	プロパジン	ND	0.01
212	Propetamphos	プロペタンホス	ND	0.01
213	Propham	プロファム	ND	0.01
214	Propiconazole	プロピコナゾール	ND	0.01
215	Propoxur	プロボキスル	—	0.01

[†] = Results are reported on an as received basis.

ND = Not Detected 不検出

* = Method Detection Limit 定量下限値

— = Not Recovered 分析不可能

Lab Analyst: WS

Data Analyst: SB

Authorised: Sheryl Beaumont

Results: Multiresidue Pesticide - Fruit & Veg

Laboratory Reference: 35180-1

Date Received: 05 Feb 2008

Sample Identification: N08-77

Date Extracted: 07 Feb 2008

Date Analysed: 12 Feb 2008

#	Compounds	農薬	Result [†] (mg/kg) 結果	MDL * 定量下限値
216	Propyzamide	プロピザミド	—	0.01
217	Prothiofos	プロチオホス	ND	0.01
218	Pyraclostrobin	ピラクロストロビン	—	0.01
219	Pyraflufen ethyl	ピラフルフェンエチル	ND	0.01
220	Pyrazophos	ピラゾホス	ND	0.01
221	Pyributicarb	ピリブチカルブ	ND	0.01
222	Pyridaben	ピリダベン	ND	0.01
223	Pyridafenthion	ピリダフェンチオン	ND	0.01
224	Pyrimethanil	ピリメタニル	ND	0.01
225	Pyrimidifen	ピリミジフェン	ND	0.01
226	Pyriminobac-methyl(E)	ピリミノバックメチル(E)	ND	0.01
227	Pyriminobac-methyl(Z)	ピリミノバックメチル(Z)	ND	0.01
228	Pyriproxyfen	ピリプロキシフェン	ND	0.01
229	Quinalphos	キノアルホス	ND	0.01
230	Quinoclamine	キノクラミン	—	0.01
231	Quinoxifen	キノキシフェン	ND	0.01
232	Quintozene	キントゼン	ND	0.01
233	Quizalofop-ethyl	キザロホップエチル	ND	0.01
234	Simazine	シマジン	—	0.01
235	Simeconazole	シメコナゾール	ND	0.01
236	Simetryn	シメトリン	—	0.01
237	Sulfentrazone	スルフエントラゾン	ND	0.01
238	Tebuconazole	テブコナゾール	ND	0.01
239	Tebufenpyrad	テブフェンピラド	ND	0.01
240	Tecnazene	テクナゼン	ND	0.01
241	Tefluthrin	テフルトリン	—	0.02
242	Terbacil	ターバシル	—	0.01
243	Terbufos	テルブホス	ND	0.01
244	Terbutylazine	テルブチラジン	—	0.01
245	Terbutryn	テルブトリン	—	0.01
246	Tetrachlorvinphos	テトラクロルビンホス	ND	0.01
247	Tetraconazole	テトラコナゾール	ND	0.01
248	Tetradifon	テトラジホン	ND	0.01
249	Thenylchlor	テニルクロール	—	0.01
250	Thiobencarb	チオベンカルブ	ND	0.01
251	Thiometon	チオメトン	—	0.01
252	Tolclofos-methyl	トルクロホスメチル	ND	0.01
253	Tolylfluanid	トリルフルアニド	ND	0.01
254	Tralkoxydim	トラルコキシジウム	—	0.02
255	Triadimefon	トリアジメホン	—	0.01
256	Triadimenol	トリアジメノール	ND	0.01
257	Tri-allate	トリアレート	ND	0.01
258	Triazophos	トリアゾホス	ND	0.01

† = Results are reported on an as received basis.

ND = Not Detected 不検出

* = Method Detection Limit 定量下限値

— = Not Recovered 分析不可能

Lab Analyst: WS

Data Analyst: SB

Authorised: Sheryl Beaumont

Results: Multiresidue Pesticide - Fruit & Veg

Laboratory Reference: 35180-1

Date Received: 05 Feb 2008

Sample Identification: N08-77

Date Extracted: 07 Feb 2008

Date Analysed: 12 Feb 2008

#	Compounds	農薬	Result [†] (mg/kg) 結果	MDL [*] 定量下限値
259	Tribuphos	トリブホス	ND	0.01
260	Trifloxystrobin	トリフロキシストロビン	—	0.01
261	Trifluralin	トリフルラリン	ND	0.02
262	Uniconazole P	ウニコナゾール P	ND	0.01
263	Vinclozolin	ビンクロゾリン	—	0.01
264	XMC	XMC	—	0.01

[†] = Results are reported on an as received basis.

ND = Not Detected 不検出

^{*} = Method Detection Limit 定量下限値

— = Not Recovered 分析不可能

Lab Analyst: WS

Data Analyst: SB

Authorised: Sheryl Beaumont