

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 403511/19/WRO

Zleceniodawca <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>Skrobia ziemniaczana Superior Standard</b> <b>Partia: 2019.08.28zmT</b> <b>Data produkcji: 28-08-2019</b> <b>Data przydatności: 27-08-2024</b> <b>Miejsce pobrania próbki: Magazyn PPZ SA w Niechlowie</b> <b>Producent: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie,</b> <b>ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2019-09-03</b>
Data zakończenia badań:	<b>2019-09-09</b>
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2019-09-09</b>
Zlecenie z dnia <b>2019-08-28</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Pestycydy - screening - PQ4 GC <sup>1)</sup>	PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS/MS)	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
* Pestycydy - screening - PQ4 LC <sup>1)</sup>	PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS)	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności

<sup>1)</sup> Lista oznaczanych pestycydów wraz z granicami oznaczalności znajduje się w Załączniku PQ4 wyd. XVII z dn. 27.03.2019.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Patrycja Went-Sadowska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów  
 Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium *(Zatwierdzone podpisem elektronicznym)*

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 27.03.2019

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



**REPORT OF ANALYSIS No. 403511/19/WRO**

Client <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW	Sample description (according to declaration of Client) <b>Superior Standard potato starch</b> <b>Lot: 2019.08.28zmT</b> <b>Production date: 28-08-2019</b> <b>Expiry date: 27-08-2024</b> <b>Place of sample collection: Warehouse PPZ SA in Niechlów</b> <b>Producer: Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA in Niechlów, ul. Przemysłowa 8, 56-215 Niechlów</b> <b>Sample without any visible damage</b>
Sample received:	<b>2019-09-03</b>
Analysis completed:	<b>2019-09-09</b>
Report dated:	<b>2019-09-09</b>
<b>Order of 2019-08-28</b> The samples were delivered by Client	

Test	Method	Unit	Result
* Pesticides - screening - PQ4 GC <sup>1)</sup>	PN-EN 15662:2018-06 (GC-MS/MS)	mg/kg	below quantification limit
* Pesticides - screening - PQ4 LC <sup>1)</sup>	PN-EN 15662:2018-06 (LC-MS/MS)	mg/kg	below quantification limit

<sup>1)</sup> List of analysed pesticides with quantification limits is in Enclosure PQ4 ed. XVII of 27.03.2019.

**END OF REPORT**

Authorized by: Patrycja Went-Sadowska, Expert Analyst, Pesticide Residues Analysis Laboratory  
 Approved by: Hanna Wachowska, Laboratory Director (*Approved with electronic signature*)

Laboratory: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified given measurement uncertainty was estimated for the coverage factor k=2 at 95% confidence level. Sampling uncertainty has not been taken into consideration. This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. The service confirmed by this Report is subject to the General Terms and Conditions of Services of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. published on [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Test method accredited; # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

Form PO-14/08f of 27.03.2019

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**TESTING LABORATORY**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, Poland, tel. +48 58 766 99 00



**ZAŁĄCZNIK NR PQ4 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
wyd. XVII z dn. 27.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA GC</b>		
1	2,4,5-T methyl ester	0,01
2	2-Phenylphenol	0,005
3	Acrinathrin	0,01
4	Alachlor	0,01
5	Aldrin	0,005
6	Allethrin	0,01
7	Ametryn	0,01
8	Ancymidol	0,01
9	Anilazine	0,01
10	Antraquinone	0,01
11	Azoxystrobin	0,005
12	Benfluralin	0,01
13	Benodanil	0,01
14	Benoxacor	0,01
15	Benzoylprop-ethyl	0,01
16	Bifenox	0,01
17	Bifenthrin (suma izomerów)	0,005
18	Bioallethrin	0,01
19	Biphenyl	0,01
20	Bixafen	0,005
21	Boscalid	0,005
22	Bromacil	0,01
23	Bromfeninfos-ethyl	0,01
24	Bromfeninfos-methyl	0,01
25	Bromocyclen	0,01
26	Bromophos	0,005
27	Bromophos-ethyl	0,01
28	Bromopropylate	0,005
29	Butachlor	0,01
30	Butafenacil	0,01
31	Butralin	0,01
32	Captan	0,01
33	Carbophenothion	0,01
34	Carfentrazone-ethyl	0,01
35	Chinomethionat	0,01
36	Chlorbenside	0,01
37	Chlordane, cis	0,005
38	Chlordane, trans	0,005

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA GC</b>		
39	Chlordecone	0,01
40	Chlorfenapyr	0,01
41	Chlorfenprop-methyl	0,01
42	Chlorfenson	0,01
43	Chlormephos	0,01
44	Chlorobenzilate	0,005
45	Chloroneb	0,01
46	Chloropropylate	0,01
47	Chlorothalonil	0,005
48	Chlorpyrifos	0,005
49	Chlorpyrifos-methyl	0,005
50	Chlorthal-dimethyl	0,01
51	Chlorthiamid	0,01
52	Chlorthion	0,01
53	Chlorthiophos	0,01
54	Chlozolinate	0,01
55	Clomazone	0,005
56	Coumaphos	0,01
57	Crimidine	0,01
58	Cyanofenfos	0,01
59	Cyanophos	0,01
60	Cycloate	0,01
61	Cyfluthrin (suma izomerów)	0,01
62	Cyhalothrin-gamma	0,01
63	Cyhalothrin-lambda	0,01
64	Cypermethrin (suma izomerów)	0,005
65	Cyprodinil	0,005
66	Cyprofuram	0,01
67	DDD-o,p'	0,005
68	DDD-p,p'	0,005
69	DDE-o,p'	0,005
70	DDE-p,p'	0,005
71	DDT-o,p'	0,005
72	DDT-p,p'	0,005
73	Deltamethrin	0,005
74	Desmetryn	0,01
75	Dialifos	0,01
76	Di-allate (suma izomerów)	0,01

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA GC</b>		
77	Dicaphon	0,01
78	Dichlobenil	0,01
79	Dichlofenthion	0,01
80	Dichlofluandil	0,005
81	Diclofop-methyl	0,01
82	Dicloran	0,005
83	Dicofol	0,005
84	Dieldrin	0,005
85	Difenoconazole	0,005
86	Dimethenamid (suma izomerów)	0,01
87	Dimoxystrobin	0,005
88	Diniconazole (suma izomerów)	0,005
89	Dinitramine	0,01
90	Dinobuton	0,01
91	Dioxathion (suma izomerów)	0,01
92	Diphenylamine	0,005
93	Ditalimfos	0,01
94	Edifenfos	0,01
95	Endosulfan alpha isomer	0,01
96	Endosulfan beta isomer	0,01
97	Endosulfan sulphate	0,01
98	Endrin	0,005
99	Endrin ketone	0,01
100	EPN	0,005
101	Ethalfuralin	0,01
102	Ethion	0,005
103	Etridiazole	0,01
104	Etrimfos	0,005
105	Famophos (Famphur)	0,01
106	Fenazaquin	0,005
107	Fenchlorphos	0,005
108	Fenchlorphos oxon	0,01
109	Fenfuram	0,01
110	Fenhexamid	0,01
111	Fenitrothion	0,005
112	Fenobucarb	0,01
113	Fenpiclonil	0,01
114	Fenpropathrin	0,01

Data utworzenia: 27.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pesticydów i Pracowni Chromatografii Gazowej (Podpis elektroniczny kwalifikowany)*

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

**ZAŁĄCZNIK NR PQ4 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
wyd. XVII z dn. 27.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]	Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]	Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA GC</b>			<b>LISTA GC</b>			<b>LISTA GC</b>		
115	Fenpropimorph	0,005	153	Methoprotryne	0,005	191	Propiconazole (suma izomerów)	0,01
116	Fenson	0,005	154	Methoxychlor	0,005	192	Prothiofos	0,01
117	Fenvalerate (suma izomerów)	0,005	155	Methyl pentachlorophenyl sulfide	0,01	193	Pyraflufen-ethyl	0,01
118	Flamprop-isopropyl	0,01	156	Metolachlor	0,005	194	Pyrazophos	0,005
119	Flamprop-methyl	0,01	157	Mirex	0,005	195	Quinoclamine	0,01
120	Flubenzimine	0,01	158	Molinate	0,01	196	Quinoxyfen	0,01
121	Fluchloralin	0,01	159	Naled	0,01	197	Quintozene	0,01
122	Flucythrinate (suma izomerów)	0,01	160	Nitralin	0,01	198	Quizalofop-P-ethyl	0,01
123	Fludioxonil	0,005	161	Nitrapyrin	0,01	199	Resmethrin (suma izomerów)	0,01
124	Fluopyram	0,005	162	Nitrofen	0,01	200	S 421 (Octachlordipropylether)	0,01
125	Fluorodifen	0,01	163	Nitrothal-isopropyl	0,01	201	Secbumeton	0,01
126	Fluotrimazole	0,01	164	Norflurazon	0,01	202	Silafluofen	0,01
127	Flurochloridone	0,01	165	Ofurace	0,01	203	Spiromesifen	0,005
128	Fluvalinate-tau	0,005	166	Oxadiazon	0,01	204	Sulfotep	0,005
129	Folpet	0,01	167	Oxadixyl	0,01	205	Sulprofos	0,01
130	Fonofos	0,005	168	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005	206	Tebuconazole	0,01
131	HCH alpha isomer	0,005	169	Oxyfluorfen	0,01	207	Tebupirimifos	0,01
132	HCH beta isomer	0,005	170	Parathion-methyl	0,005	208	Tecnazene	0,005
133	HCH delta isomer	0,005	171	Penconazole	0,005	209	Tefluthrin	0,005
134	HCH epsilon isomer	0,005	172	Pendimethalin	0,01	210	Terbacil	0,005
135	Heptachlor	0,005	173	Penflufen	0,01	211	Terbumeton	0,01
136	Heptachlor epoxide, cis	0,005	174	Pentachloroaniline	0,005	212	Terbutryne	0,01
137	Heptachlor epoxide, trans	0,005	175	Pentachloroanisole	0,01	213	Tetrachlorvinphos	0,005
138	Heptenophos	0,005	176	Pentachlorobenzene	0,01	214	Tetradifon	0,01
139	Hexachlorobenzene (HCB)	0,01	177	Pentanochlor	0,01	215	Tetramethrin (suma izomerów)	0,01
140	Hexazinone	0,01	178	Permethrin (suma izomerów)	0,01	216	Tetrasul	0,005
141	Iodofenphos	0,01	179	Perthane	0,01	217	Thiometon	0,01
142	Iprobenfos	0,01	180	Phenkaptan	0,01	218	THPI	0,01
143	Iprodione	0,005	181	Phenothrin (suma izomerów)	0,01	219	Transfluthrin	0,01
144	Isazofos	0,01	182	Phenthoate	0,005	220	Triadimefon	0,01
145	Isocarbophos	0,005	183	Phtalimide	0,01	221	Triadimenol	0,01
146	Isodrin	0,005	184	Picolinafen	0,01	222	Tribufos (DEF)	0,01
147	Isopenfos	0,005	185	Piperonyl butoxide	0,005	223	Trichloronate	0,01
148	Isopropalin	0,01	186	Piperophos	0,01	224	Trietazine	0,01
149	Isoxadifen-ethyl	0,01	187	Procymidone	0,005	225	Trifloxystrobin	0,005
150	Leptophos	0,01	188	Profluralin	0,01	226	Trifluralin	0,005
151	Lindane (HCH gamma isomer)	0,01	189	Propazine	0,01	227	Valifenalate	0,01
152	Metconazole (suma izomerów)	0,01	190	Propetamphos	0,01	228	Vinclozolin	0,005

Data utworzenia: 27.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pesticydów i Pracowni Chromatografii Gazowej (Podpis elektroniczny kwalifikowany)*

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

**ZAŁĄCZNIK NR PQ4 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
wyd. XVII z dn. 27.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
1	1-Naphthylacetic acid (1-NAA)	0,01
2	2,4,5-T	0,005
3	2,4-D	0,005
4	2,4-DB	0,01
5	2-Naphthoxyacetic acid	0,01
6	3,4,5-Trimethacarb	0,005
7	4-Chlorophenoxyacetic acid (4-CPA)	0,01
8	Acephate	0,005
9	Acetamidrid	0,005
10	Acetochlor	0,01
11	Aclonifen	0,01
12	Alanycarb	0,01
13	Aldicarb	0,005
14	Aldicarb sulfone	0,005
15	Aldicarb sulfoxide	0,005
16	Ametoctradin	0,005
17	Amidosulfuron	0,01
18	Aminocarb	0,01
19	Amitraz	0,01
20	Atrazine	0,005
21	Atrazine-desethyl	0,01
22	Atrazine-desisopropyl	0,01
23	Avermectin B1a	0,01
24	Avermectin B1b	0,01
25	Azaconazole	0,005
26	Azadirachtin	0,01
27	Azamethiphos	0,01
28	Azinphos-ethyl	0,005
29	Azinphos-methyl	0,005
30	Azocyclotin	0,01
31	Barban	0,005
32	Benalaxyl (suma izomerów)	0,005
33	Bendiocarb	0,005
34	Benfuracarb	0,001
35	Benomyl	0,005
36	Bensulfuron-methyl	0,01
37	Bentazone	0,01

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
38	Benthiavalicarb-isopropyl	0,005
39	Benzoximate	0,01
40	Bifenazate	0,01
41	Binapacryl	0,01
42	Bitertanol	0,005
43	Bromoxynil	0,01
44	Bromuconazole (suma izomerów)	0,01
45	BTS 27271	0,01
46	Bupirimate	0,005
47	Buprofezin	0,005
48	Butocarboxim	0,005
49	Butocarboxim sulfone	0,005
50	Butocarboxim sulfoxide	0,005
51	Buturon	0,01
52	Butylate	0,01
53	Cadusafos	0,01
54	Captafol	0,005
55	Carbaryl	0,005
56	Carbendazim	0,005
57	Carbetamide (suma izomerów)	0,005
58	Carbofuran	0,001
59	Carbofuran 3-OH	0,001
60	Carbosulfan	0,001
61	Carboxin	0,005
62	Chlorantraniliprole	0,01
63	Chlorbromuron	0,005
64	Chlorbufam	0,01
65	Chlordimeform	0,01
66	Chlorfenvinphos	0,005
67	Chlorflurenol	0,01
68	Chloridazon (Pyrazon)	0,01
69	Chlormesulone	0,01
70	Chlorotoluron	0,005
71	Chloroxuron	0,01
72	Chlorpropham	0,01
73	Chlorsulfuron	0,01
74	Chromafenozide	0,01

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
75	Cinidon-ethyl	0,01
76	Cinosulfuron	0,01
77	Clethodim	0,005
78	Climbazole	0,01
79	Clodionafop-propargyl	0,01
80	Clofentezine	0,005
81	Clopyralid (3,6-dichloropicolinic acid)	0,01
82	Cloquintocet-mexyl	0,01
83	Clothianidin	0,005
84	Crotoxyphos	0,01
85	Cyazofamid	0,005
86	Cyclanilide	0,01
87	Cycloxydim	0,01
88	Cyflufenamid (suma izomerów)	0,005
89	Cyhexatin	0,01
90	Cymoxanil	0,005
91	Cyproconazole	0,005
92	Cyromazine	0,005
93	Demeton-S	0,01
94	Demeton-S-methyl	0,01
95	Demeton-S-methyl sulfone	0,005
96	Desmedipham	0,005
97	Desmethylformamid-O-pirimecarb	0,005
98	Diafenthiuron	0,01
99	Diazinon	0,005
100	Dicamba	0,01
101	Dichlone	0,01
102	Dichlorprop (suma izomerów)	0,01
103	Dichlorvos (DDVP)	0,005
104	Diclobutrazol	0,01
105	Dicrotophos	0,005
106	Diethofencarb	0,005
107	Diethyltoluamide (DEET)	0,01
108	Difenoxuron	0,01
109	Diqlubenzuron	0,01
110	Diflufenican	0,01
111	Dimefox	0,01

Data utworzenia: 27.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pestycydów i Pracowni Chromatografii Gazowej (Podpis elektroniczny kwalifikowany)*

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

**ZAŁĄCZNIK NR PQ4 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
wyd. XVII z dn. 27.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
112	Dimefuron	0,01
113	Dimepiperate	0,01
114	Dimethachlor	0,01
115	Dimethipin	0,01
116	Dimethoate	0,005
117	Dimethomorph (suma izomerów)	0,005
118	Dinocap (suma izomerów)	0,01
119	Dinoseb	0,005
120	Dinotefuran	0,01
121	Dioxacarb	0,01
122	Diphenamid	0,01
123	Disulfoton	0,005
124	Disulfoton sulfone	0,005
125	Disulfoton sulfoxide	0,005
126	Dithianon	0,01
127	Diuron	0,005
128	DMST	0,005
129	DNOC	0,005
130	Dodemorph	0,01
131	Dodine	0,01
132	Emamectin benzoate	0,005
133	Epoxiconazole	0,01
134	EPTC	0,01
135	Etaconazole	0,01
136	Ethiofencarb	0,01
137	Ethiofencarb sulfone	0,005
138	Ethiofencarb sulfoxide	0,005
139	Ethiprole	0,005
140	Ethirimol	0,005
141	Ethofumesate	0,01
142	Ethoprophos (Ethoprop)	0,005
143	Ethoxyquin	0,01
144	Etofenprox	0,005
145	Etoxazole	0,01
146	Famoxadone	0,01
147	Fenamidone	0,005
148	Fenamiphos	0,005

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
149	Fenamiphos sulfone	0,005
150	Fenamiphos sulfoxide	0,005
151	Fenarimol	0,01
152	Fenbuconazole	0,005
153	Fenbutatin oxide	0,01
154	Fenoprop (2,4,5-TP)	0,01
155	Fenoxaprop-P	0,005
156	Fenoxycarb	0,005
157	Fenpropidin	0,005
158	Fenpyrazamine	0,01
159	Fenpyroximate	0,005
160	Fensulfothion	0,005
161	Fensulfothion oxon	0,005
162	Fensulfothion oxon sulfone	0,005
163	Fensulfothion sulfone	0,005
164	Fenthion	0,01
165	Fenthion oxon sulfone	0,01
166	Fenthion oxon sulfoxide	0,01
167	Fenthion sulfone	0,01
168	Fenthion sulfoxide	0,01
169	Fentin acetate	0,01
170	Fenuron	0,01
171	Fipronil	0,005
172	Fipronil sulfone	0,005
173	Fipronil-desulfinyl	0,005
174	Flonicamid	0,01
175	Florasulam	0,005
176	Fluazifop-P (suma izomerów)	0,01
177	Fluazifop-P-buthyl	0,01
178	Fluazifop-P-methyl	0,01
179	Fluazinam	0,01
180	Flubendiamide	0,01
181	Flucycloxuron	0,01
182	Flufenacet	0,01
183	Flufenoxuron	0,005
184	Flumetralin	0,01
185	Fluopicolide	0,005

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
186	Fluoxastrobin	0,005
187	Fluquinconazole	0,005
188	Flurprimidol	0,01
189	Flurtamone	0,01
190	Flusilazole	0,005
191	Fluthiacet-methyl	0,01
192	Flutolanil	0,005
193	Flutriafol	0,005
194	Fomesafen	0,01
195	Forchlorfenuron	0,01
196	Formetanate	0,005
197	Formothion	0,005
198	Fosthiazate	0,005
199	Fuberidazole	0,005
200	Furalaxyl	0,01
201	Furathiocarb	0,001
202	Halofenozide	0,01
203	Haloxyfop	0,005
204	Haloxyfop-2-ethoxyethyl	0,01
205	Haloxyfop-methyl	0,01
206	Hexaconazole	0,005
207	Hexythiazox	0,005
208	Imazalil	0,005
209	Imazamox	0,01
210	Imazapyr	0,01
211	Imazaquin	0,005
212	Imazethapyr	0,01
213	Imidaclopid	0,005
214	Indoxacarb (suma izomerów)	0,005
215	Iodosulfuron-methyl	0,01
216	Ioxynil	0,01
217	Ioxynil-octanoate	0,01
218	Iprovalicarb	0,005
219	Isocarbamid	0,01
220	Isofenphos-methyl	0,005
221	Isoprocab	0,005
222	Isoprothiolane	0,005

Data utworzenia: 27.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pestycydów i Pracowni Chromatografii Gazowej (Podpis elektroniczny kwalifikowany)*

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

**ZAŁĄCZNIK NR PQ4 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
wyd. XVII z dn. 27.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
223	Isoproturon	0,005
224	Isoxaben	0,01
225	Isoxaflutole	0,005
226	Isoxathion	0,01
227	Kresoxim-methyl	0,005
228	Lenacil	0,005
229	Linuron	0,005
230	Lufenuron	0,01
231	Malaoxon	0,005
232	Malathion	0,005
233	Mandipropamid	0,005
234	MCPA	0,01
235	MCPB	0,01
236	Mecarbam	0,01
237	Mecoprop (suma izomerów)	0,005
238	Mefenpyr-diethyl	0,01
239	Mepanipirim	0,005
240	Mephosfolan	0,01
241	Mepronil	0,005
242	Mesotrione	0,01
243	Metaflumizone (suma izomerów)	0,01
244	Metalaxyl i Matalaxyl-M (suma izomerów)	0,005
245	Metamitron	0,005
246	Metazachlor	0,01
247	Methabenzthiazuron	0,005
248	Methacryfos	0,01
249	Methamidophos	0,005
250	Methfuroxam	0,01
251	Methidathion	0,005
252	Methiocarb (Mercaptodimethur)	0,005
253	Methiocarb sulfone	0,005
254	Methiocarb sulfoxide	0,005
255	Methomyl	0,005
256	Methoxyfenozide	0,005
257	Metobromuron	0,005
258	Metolcarb	0,005
259	Metosulam	0,01

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
260	Metoxuron	0,005
261	Metrafenone	0,005
262	Metribuzin	0,005
263	Metsulfuron-methyl	0,01
264	Mevinphos (suma izomerów)	0,01
265	Monocrotophos	0,005
266	Monolinuron	0,005
267	Monuron	0,005
268	Myclobutanil	0,005
269	Napropamide	0,005
270	Neburon	0,005
271	Nicosulfuron	0,01
272	Nitenpyram	0,005
273	Novaluron	0,01
274	Nuarimol	0,01
275	Omethoate	0,005
276	Oxamyl	0,005
277	Oxamyl-oxim	0,01
278	Oxaziclomefone	0,01
279	Oxycarboxin	0,005
280	Oxydemeton-methyl	0,005
281	Paclobotrazol	0,005
282	Paraoxon	0,005
283	Paraoxon-methyl	0,005
284	Parathion	0,005
285	Pencycuron	0,005
286	Penthiopyrad	0,005
287	Pethoxamid	0,01
288	Phenmedipham	0,005
289	Phorate	0,01
290	Phorate oxone	0,01
291	Phorate oxone sulfon	0,01
292	Phorate sulfone	0,01
293	Phorate sulfoxide	0,005
294	Phosalone	0,005
295	Phosmet	0,005
296	Phosmet oxon	0,005

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
297	Phosphamidon (suma izomerów)	0,005
298	Phoxim	0,01
299	Picloram	0,01
300	Picoxystrobin	0,005
301	Pinoxaden	0,01
302	Pirimicarb	0,005
303	Pirimicarb-desmethyl	0,01
304	Pirimiphos-ethyl	0,005
305	Pirimiphos-methyl	0,005
306	Pirimiphos-methyl, N-Desethyl-	0,01
307	Primisulfuron-methyl	0,01
308	Prochloraz	0,005
309	Prochloraz metabolite BTS40348	0,005
310	Prochloraz metabolite BTS44595	0,005
311	Prochloraz metabolite BTS44596	0,005
312	Profenofos	0,005
313	Profoxydim (Clefoxydim)	0,01
314	Promecarb	0,005
315	Prometon	0,01
316	Prometryn	0,01
317	Propachlor OA	0,01
318	Propamocarb	0,01
319	Propanil	0,005
320	Propaquizafop	0,01
321	Propargite	0,005
322	Propham	0,01
323	Propoxur	0,005
324	Propyzamide	0,005
325	Proquinazid	0,01
326	Prosulfocarb	0,005
327	Prosulfuron	0,01
328	Prothioconazole-desthio	0,01
329	Pymetrozine	0,005
330	Pyraclufos	0,005
331	Pyraclostrobin	0,005
332	Pyrethrins - Cinerini I	0,01

Data utworzenia: 27.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pestycydów i Pracowni Chromatografii Gazowej (Podpis elektroniczny kwalifikowany)*

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

**ZAŁĄCZNIK NR PQ4 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
wyd. XVII z dn. 27.03.2019

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
333	Pyrethrins - Cinerini II	0,01
334	Pyrethrins - Jasmolin I	0,01
335	Pyrethrins - Jasmolin II	0,01
336	Pyrethrins - Pyrethrin I	0,01
337	Pyrethrins - Pyrethrin II	0,01
338	Pyridaben	0,01
339	Pyridalyl	0,01
340	Pyridaphenthion	0,01
341	Pyridate	0,005
342	Pyrifenox (suma izomerów)	0,01
343	Pyrimethanil	0,005
344	Pyrimidifen	0,01
345	Pyriproxyfen	0,005
346	Quinalphos	0,005
347	Quinclorac	0,01
348	Quinmerac	0,005
349	Quizalofop (suma izomerów)	0,005
350	Quizalofop-P-tefuryl	0,01
351	Rimsulfuron	0,01
352	Rotenone	0,005
353	Sethoxydim	0,005
354	Silthiofam	0,01
355	Simazine	0,005
356	Simeconazole	0,005
357	Simetryn	0,01
358	Spinosyn A	0,005
359	Spinosyn D	0,005
360	Spirodiclofen	0,005
361	Spirotetramat	0,01
362	Spirotetramat-enol	0,01

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
363	Spirotetramat-enolglucosid	0,01
364	Spirotetramat-ketohydroxy	0,01
365	Spirotetramat-monohydroxy	0,01
366	Spiroxamine (suma izomerów)	0,005
367	Sulfentrazone	0,01
368	SWEP	0,005
369	Tebufenozide	0,005
370	Tebufenpyrad	0,005
371	Tebuthiuron	0,01
372	Teflubenzuron	0,005
373	Temephos	0,005
374	Tepraloxymid	0,01
375	Terbufos	0,005
376	Terbufos sulfone	0,01
377	Terbufos sulfoxide	0,01
378	Terbutylazine	0,005
379	Tetraconazole	0,005
380	TFNA	0,01
381	TFNG	0,01
382	Thiabendazole	0,005
383	Thiabendazole-5-hydroxy-	0,005
384	Thiacloprid	0,005
385	Thiamethoxam	0,005
386	Thifensulfuron-methyl	0,01
387	Thiobencarb	0,01
388	Thiocarbazyl	0,01
389	Thiocylam hydrogenoxaolate	0,01
390	Thiodicarb	0,005
391	Thiofanox	0,01
392	Thiofanox sulfone	0,01

Lp.	Związek	LOQ [mg/kg]
<b>LISTA LC</b>		
393	Thiofanox sulfoxide	0,005
394	Thionazin	0,01
395	Thiophanate-methyl	0,005
396	Tolclofos-methyl	0,01
397	Tolfenpyrad	0,01
398	Tolyfluanid	0,01
399	Topramazone	0,005
400	Tralkoxydim (suma izomerów)	0,01
401	Tri-allate	0,01
402	Triamiphos	0,01
403	Triasulfuron	0,01
404	Triazamate	0,01
405	Triazophos	0,005
406	Trichlorfon	0,005
407	Triclopyr	0,005
408	Tricyclazole	0,005
409	Tridemorph	0,01
410	Triflumizole	0,005
411	Triflumizole-amino	0,005
412	Triflumuron	0,005
415	Triflusaluron-methyl	0,005
413	Triforine	0,01
414	Trinexapac-ethyl	0,01
416	Triticonazole	0,01
417	Uniconazole	0,01
418	Vamidotion	0,01
419	Vamidotion sulfone	0,01
420	Vamidotion sulfoxide	0,01
421	Zoxamide	0,005

Data utworzenia: 27.03.2019

Autoryzował: *Alina Marcinkowska, Kierownik Pracowni Analiz Pozostałości Pestycydów i Pracowni Chromatografii Gazowej (Podpis elektroniczny kwalifikowany)*

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania z badań i nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.



**ENCLOSURE No. PQ4 TO REPORT OF ANALYSIS**  
ed. XVII of 27.03.2018

No.	Compound	LOQ [mg/kg]
<b>GC LIST</b>		
1	2,4,5-T methyl ester	0,01
2	2-Phenylphenol	0,005
3	Acrinathrin	0,01
4	Alachlor	0,01
5	Aldrin	0,005
6	Allethrin	0,01
7	Ametryn	0,01
8	Ancymidol	0,01
9	Anilazine	0,01
10	Anthraquinone	0,01
11	Azoxystrobin	0,005
12	Benfluralin	0,01
13	Benodanil	0,01
14	Benoxacor	0,01
15	Benzoylprop-ethyl	0,01
16	Bifenox	0,01
17	Bifenthrin (sum of isomers)	0,005
18	Bioallethrin	0,01
19	Biphenyl	0,01
20	Bixafen	0,005
21	Boscalid	0,005
22	Bromacil	0,01
23	Bromfenvinfos-ethyl	0,01
24	Bromfenvinfos-methyl	0,01
25	Bromocyclen	0,01
26	Bromophos	0,005
27	Bromophos-ethyl	0,01
28	Bromopropylate	0,005
29	Butachlor	0,01
30	Butafenacil	0,01
31	Butralin	0,01
32	Captan	0,01
33	Carbophenothion	0,01
34	Carfentrazone-ethyl	0,01
35	Chinomethionat	0,01
36	Chlorbenseide	0,01
37	Chlordane, cis	0,005
38	Chlordane, trans	0,005

No.	Compound	LOQ [mg/kg]
<b>GC LIST</b>		
39	Chlordecone	0,01
40	Chlorfenapyr	0,01
41	Chlorfenprop-methyl	0,01
42	Chlorfenson	0,01
43	Chlormephos	0,01
44	Chlorobenzilate	0,005
45	Chloroneb	0,01
46	Chloropropylate	0,01
47	Chlorothalonil	0,005
48	Chlorpyrifos	0,005
49	Chlorpyrifos-methyl	0,005
50	Chlorthal-dimethyl	0,01
51	Chlorthiamid	0,01
52	Chlorthion	0,01
53	Chlorthiophos	0,01
54	Chlozolinate	0,01
55	Clomazone	0,005
56	Coumaphos	0,01
57	Crimidine	0,01
58	Cyanofenphos	0,01
59	Cyanophos	0,01
60	Cycloate	0,01
61	Cyfluthrin (sum of isomers)	0,01
62	Cyhalothrin-gamma	0,01
63	Cyhalothrin-lambda	0,01
64	Cypermethrin (sum of isomers)	0,005
65	Cyprodinil	0,005
66	Cyprofuram	0,01
67	DDD-o,p'	0,005
68	DDD-p,p'	0,005
69	DDE-o,p'	0,005
70	DDE-p,p'	0,005
71	DDT-o,p'	0,005
72	DDT-p,p'	0,005
73	Deltamethrin	0,005
74	Desmetryn	0,01
75	Dialifos	0,01
76	Di-allate (sum of isomers)	0,01

No.	Compound	LOQ [mg/kg]
<b>GC LIST</b>		
77	Dicapthon	0,01
78	Dichlobenil	0,01
79	Dichlofenthion	0,01
80	Dichlofluamid	0,005
81	Diclofop-methyl	0,01
82	Dicloran	0,005
83	Dicofol	0,005
84	Dieldrin	0,005
85	Difenoconazole	0,005
86	Dimethenamid (sum of isomers)	0,01
87	Dimoxystrobin	0,005
88	Diniconazole (sum of isomers)	0,005
89	Dinitramine	0,01
90	Dinobuton	0,01
91	Dioxathion (sum of isomers)	0,01
92	Diphenylamine	0,005
93	Ditalimfos	0,01
94	Edifenphos	0,01
95	Endosulfan alpha isomer	0,01
96	Endosulfan beta isomer	0,01
97	Endosulfan sulphate	0,01
98	Endrin	0,005
99	Endrin ketone	0,01
100	EPN	0,005
101	Ethalfuralin	0,01
102	Ethion	0,005
103	Etridiazole	0,01
104	Etrimfos	0,005
105	Famophos (Famphur)	0,01
106	Fenazaquin	0,005
107	Fenchlorphos	0,005
108	Fenchlorphos oxon	0,01
109	Fenfuram	0,01
110	Fenhexamid	0,01
111	Fenitrothion	0,005
112	Fenobucarb	0,01
113	Fenpiclonil	0,01
114	Fenpropathrin	0,01

Date: 27.03.2019

Authorized by: *Alina Marcinkowska, Pesticide Residues Analysis Laboratory and Gas Chromatography Laboratory Manager*  
(Qualified electronic signature)

This enclosure is an inseparable part of the report of analysis and cannot be reproduced partially without a priori written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in an original copy of the enclosure.

**ENCLOSURE No. PQ4 TO REPORT OF ANALYSIS**  
ed. XVII of 27.03.2018

No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]
<b>GC LIST</b>			<b>GC LIST</b>			<b>GC LIST</b>		
115	Fenpropimorph	0,005	153	Methoprottryne	0,005	191	Propiconazole (sum of isomers)	0,01
116	Fenson	0,005	154	Methoxychlor	0,005	192	Prothiofos	0,01
117	Fenvalerate (sum of isomers)	0,005	155	Methyl pentachlorophenyl sulfide	0,01	193	Pyraflufen-ethyl	0,01
118	Flamprop-isopropyl	0,01	156	Metolachlor	0,005	194	Pyrazophos	0,005
119	Flamprop-methyl	0,01	157	Mirex	0,005	195	Quinoclamine	0,01
120	Flubenzimine	0,01	158	Molinate	0,01	196	Quinoxifen	0,01
121	Fluchloralin	0,01	159	Naled	0,01	197	Quintozene	0,01
122	Flucythrinate (sum of isomers)	0,01	160	Nitralin	0,01	198	Quizalofop-P-ethyl	0,01
123	Fludioxonil	0,005	161	Nitrapyrin	0,01	199	Resmethrin (sum of isomers)	0,01
124	Fluopyram	0,005	162	Nitrofen	0,01	200	S 421 (Octachlordipropylether)	0,01
125	Fluorodifen	0,01	163	Nitrothal-isopropyl	0,01	201	Secbumeton	0,01
126	Fluotrimazole	0,01	164	Norflurazon	0,01	202	Silafluofen	0,01
127	Flurochloridone	0,01	165	Ofurace	0,01	203	Spiromesifen	0,005
128	Fluvalinate-tau	0,005	166	Oxadiazon	0,01	204	Sulfotep	0,005
129	Folpet	0,01	167	Oxadixyl	0,01	205	Sulprofos	0,01
130	Fonofos	0,005	168	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005	206	Tebuconazole	0,01
131	HCH alpha isomer	0,005	169	Oxyfluorfen	0,01	207	Tebupirimifos	0,01
132	HCH beta isomer	0,005	170	Parathion-methyl	0,005	208	Tecnazene	0,005
133	HCH delta isomer	0,005	171	Penconazole	0,005	209	Tefluthrin	0,005
134	HCH epsilon isomer	0,005	172	Pendimethalin	0,01	210	Terbacil	0,005
135	Heptachlor	0,005	173	Penflufen	0,01	211	Terbumeton	0,01
136	Heptachlor epoxide, cis	0,005	174	Pentachloroaniline	0,005	212	Terbutryne	0,01
137	Heptachlor epoxide, trans	0,005	175	Pentachloroanisole	0,01	213	Tetrachlorvinphos	0,005
138	Heptenophos	0,005	176	Pentachlorobenzene	0,01	214	Tetradifon	0,01
139	Hexachlorobenzene (HCB)	0,01	177	Pentanochlor	0,01	215	Tetramethrin (sum of isomers)	0,01
140	Hexazinone	0,01	178	Permethrin (sum of isomers)	0,01	216	Tetrasul	0,005
141	Iodofenphos	0,01	179	Perthane	0,01	217	Thiometon	0,01
142	Iprobenfos	0,01	180	Phenkapton	0,01	218	THPI	0,01
143	Iprodione	0,005	181	Phenothrin (sum of isomers)	0,01	219	Transfluthrin	0,01
144	Isazofos	0,01	182	Phenthoate	0,005	220	Triadimefon	0,01
145	Isocarbofos	0,005	183	Phtalimide	0,01	221	Triadimenol	0,01
146	Isodrin	0,005	184	Picolinafen	0,01	222	Tribufos (DEF)	0,01
147	Isofenphos	0,005	185	Piperonyl butoxide	0,005	223	Trichloronate	0,01
148	Isopropalin	0,01	186	Piperophos	0,01	224	Trietazine	0,01
149	Isoxadifen-ethyl	0,01	187	Procymidone	0,005	225	Trifloxystrobin	0,005
150	Leptophos	0,01	188	Profluralin	0,01	226	Trifluralin	0,005
151	Lindane (HCH gamma isomer)	0,01	189	Propazine	0,01	227	Valifenalate	0,01
152	Metconazole (sum of isomers)	0,01	190	Propetamphos	0,01	228	Vinclozolin	0,005

Date: 27.03.2019

Authorized by: *Alina Marcinkowska, Pesticide Residues Analysis Laboratory and Gas Chromatography Laboratory Manager*  
(Qualified electronic signature)

This enclosure is an inseparable part of the report of analysis and cannot be reproduced partially without a priori written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in an original copy of the enclosure.

**ENCLOSURE No. PQ4 TO REPORT OF ANALYSIS**  
ed. XVII of 27.03.2018

No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]
<b>LC LIST</b>			<b>LC LIST</b>			<b>LC LIST</b>		
1	1-Naphthylacetic acid (1-NAA)	0,01	38	Benthiavalcarb-isopropyl	0,005	75	Cinidon-ethyl	0,01
2	2,4,5-T	0,005	39	Benzoximate	0,01	76	Cinosulfuron	0,01
3	2,4-D	0,005	40	Bifenazate	0,01	77	Clethodim	0,005
4	2,4-DB	0,01	41	Binapacryl	0,01	78	Climbazole	0,01
5	2-Naphthoxyacetic acid	0,01	42	Bitertanol	0,005	79	Clodionafof-propargyl	0,01
6	3,4,5-Trimethacarb	0,005	43	Bromoxynil	0,01	80	Clofentezine	0,005
7	4-Chlorophenoxyacetic acid (4-CPA)	0,01	44	Bromuconazole (sum of isomers)	0,01	81	Clopyralid (3,6-dichloropicolinic acid)	0,01
8	Acephate	0,005	45	BTS 27271	0,01	82	Cloquintocet-mexyl	0,01
9	Acetamiprid	0,005	46	Bupirimate	0,005	83	Clothianidin	0,005
10	Acetochlor	0,01	47	Buprofezin	0,005	84	Crotoxyphos	0,01
11	Aclonifen	0,01	48	Butocarboxim	0,005	85	Cyazofamid	0,005
12	Alanycarb	0,01	49	Butocarboxim sulfone	0,005	86	Cyclanilide	0,01
13	Aldicarb	0,005	50	Butocarboxim sulfoxide	0,005	87	Cycloxydim	0,01
14	Aldicarb sulfone	0,005	51	Buturon	0,01	88	Cyflufenamid (sum of isomers)	0,005
15	Aldicarb sulfoxide	0,005	52	Butylate	0,01	89	Cyhexatin	0,01
16	Ametoctradin	0,005	53	Cadusafos	0,01	90	Cymoxanil	0,005
17	Amidosulfuron	0,01	54	Captafol	0,005	91	Cyproconazole	0,005
18	Aminocarb	0,01	55	Carbaryl	0,005	92	Cyromazine	0,005
19	Amitraz	0,01	56	Carbendazim	0,005	93	Demeton-S	0,01
20	Atrazine	0,005	57	Carbetamide (sum of isomers)	0,005	94	Demeton-S-methyl	0,01
21	Atrazine-desethyl	0,01	58	Carbofuran	0,001	95	Demeton-S-methyl sulfone	0,005
22	Atrazine-desisopropyl	0,01	59	Carbofuran 3-OH	0,001	96	Desmedipham	0,005
23	Avermectin B1a	0,01	60	Carbosulfan	0,001	97	Desmethylformamid-O-pirimicarb	0,005
24	Avermectin B1b	0,01	61	Carboxin	0,005	98	Diafenthiuron	0,01
25	Azaconazole	0,005	62	Chlorantraniliprole	0,01	99	Diazinon	0,005
26	Azadirachtin	0,01	63	Chlorbromuron	0,005	100	Dicamba	0,01
27	Azamethiphos	0,01	64	Chlorbufam	0,01	101	Dichlone	0,01
28	Azinphos-ethyl	0,005	65	Chlordimeform	0,01	102	Dichlorprop (sum of isomers)	0,01
29	Azinphos-methyl	0,005	66	Chlorfenvinphos	0,005	103	Dichlorvos (DDVP)	0,005
30	Azocyclotin	0,01	67	Chlorflurenol	0,01	104	Diclobutrazol	0,01
31	Barban	0,005	68	Chloridazon (Pyrazon)	0,01	105	Dicrotophos	0,005
32	Benalaxyl (sum of isomers)	0,005	69	Chlormesulone	0,01	106	Diethofencarb	0,005
33	Bendiocarb	0,005	70	Chlorotoluron	0,005	107	Diethyltoluamide (DEET)	0,01
34	Benfuracarb	0,001	71	Chloroxuron	0,01	108	Difenoxuron	0,01
35	Benomyl	0,005	72	Chlorpropham	0,01	109	Diflubenzuron	0,01
36	Bensulfuron-methyl	0,01	73	Chlorsulfuron	0,01	110	Diflufenican	0,01
37	Bentazone	0,01	74	Chromafenozide	0,01	111	Dimefox	0,01

Date: 27.03.2019

Authorized by: *Alina Marcinkowska, Pesticide Residues Analysis Laboratory and Gas Chromatography Laboratory Manager*  
(Qualified electronic signature)

This enclosure is an inseparable part of the report of analysis and cannot be reproduced partially without a priori written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in an original copy of the enclosure.

**ENCLOSURE No. PQ4 TO REPORT OF ANALYSIS**  
ed. XVII of 27.03.2018

No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]
<b>LC LIST</b>			<b>LC LIST</b>			<b>LC LIST</b>		
112	Dimefuron	0,01	149	Fenamiphos sulfone	0,005	186	Fluoxastrobin	0,005
113	Dimepiperate	0,01	150	Fenamiphos sulfoxide	0,005	187	Fluquinconazole	0,005
114	Dimethachlor	0,01	151	Fenarimol	0,01	188	Flurprimidol	0,01
115	Dimethipin	0,01	152	Fenbuconazole	0,005	189	Flurtamone	0,01
116	Dimethoate	0,005	153	Fenbutatin oxide	0,01	190	Flusilazole	0,005
117	Dimethomorph (sum of isomers)	0,005	154	Fenoprop (2,4,5-TP)	0,01	191	Fluthiacet-methyl	0,01
118	Dinocap (sum of isomers)	0,01	155	Fenoxaprop-P	0,005	192	Flutolanil	0,005
119	Dinoseb	0,005	156	Fenoxycarb	0,005	193	Flutriafol	0,005
120	Dinotefuran	0,01	157	Fenpropidin	0,005	194	Fomesafen	0,01
121	Dioxacarb	0,01	158	Fenpyrazamine	0,01	195	Forchlorfenuron	0,01
122	Diphenamid	0,01	159	Fenpyroximate	0,005	196	Formetanate	0,005
123	Disulfoton	0,005	160	Fensulfothion	0,005	197	Formothion	0,005
124	Disulfoton sulfone	0,005	161	Fensulfothion oxon	0,005	198	Fosthiazate	0,005
125	Disulfoton sulfoxide	0,005	162	Fensulfothion oxon sulfone	0,005	199	Fuberidazole	0,005
126	Dithianon	0,01	163	Fensulfothion sulfone	0,005	200	Furalaxyl	0,01
127	Diuron	0,005	164	Fenthion	0,01	201	Furathiocarb	0,001
128	DMST	0,005	165	Fenthion oxon sulfone	0,01	202	Halofenozide	0,01
129	DNOC	0,005	166	Fenthion oxon sulfoxide	0,01	203	Haloxypop	0,005
130	Dodemorph	0,01	167	Fenthion sulfone	0,01	204	Haloxypop-2-ethoxyethyl	0,01
131	Dodine	0,01	168	Fenthion sulfoxide	0,01	205	Haloxypop-methyl	0,01
132	Emamectin benzoate	0,005	169	Fentin acetate	0,01	206	Hexaconazole	0,005
133	Epoxiconazole	0,01	170	Fenuron	0,01	207	Hexythiazox	0,005
134	EPTC	0,01	171	Fipronil	0,005	208	Imazalil	0,005
135	Etaconazole	0,01	172	Fipronil sulfone	0,005	209	Imazamox	0,01
136	Ethiofencarb	0,01	173	Fipronil-desulfinyl	0,005	210	Imazapyr	0,01
137	Ethiofencarb sulfone	0,005	174	Flonicamid	0,01	211	Imazaquin	0,005
138	Ethiofencarb sulfoxide	0,005	175	Florasulam	0,005	212	Imazethapyr	0,01
139	Ethiprole	0,005	176	Fluazifop-P (sum of isomers)	0,01	213	Imidacloprid	0,005
140	Ethirimol	0,005	177	Fluazifop-P-buthyl	0,01	214	Indoxacarb (sum of isomers)	0,005
141	Ethofumesate	0,01	178	Fluazifop-P-methyl	0,01	215	Iodosulfuron-methyl	0,01
142	Ethoprophos (Ethoprop)	0,005	179	Fluazinam	0,01	216	Ioxynil	0,01
143	Ethoxyquin	0,01	180	Flubendiamide	0,01	217	Ioxynil-octanoate	0,01
144	Etofenprox	0,005	181	Flucycloxuron	0,01	218	Iprovalicarb	0,005
145	Etoxazole	0,01	182	Flufenacet	0,01	219	Isocarbamid	0,01
146	Famoxadone	0,01	183	Flufenoxuron	0,005	220	Isofenphos-methyl	0,005
147	Fenamidone	0,005	184	Flumetralin	0,01	221	Isoprocarb	0,005
148	Fenamiphos	0,005	185	Fluopicolide	0,005	222	Isoprothiolane	0,005

Date: 27.03.2019

Authorized by: *Alina Marcinkowska, Pesticide Residues Analysis Laboratory and Gas Chromatography Laboratory Manager*  
(Qualified electronic signature)

This enclosure is an inseparable part of the report of analysis and cannot be reproduced partially without a priori written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in an original copy of the enclosure.

**ENCLOSURE No. PQ4 TO REPORT OF ANALYSIS**  
ed. XVII of 27.03.2018

No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]
<b>LC LIST</b>			<b>LC LIST</b>			<b>LC LIST</b>		
223	Isoproturon	0,005	260	Metoxuron	0,005	297	Phosphamidon (sum of isomers)	0,005
224	Isoxaben	0,01	261	Metrafenone	0,005	298	Phoxim	0,01
225	Isoxaflutole	0,005	262	Metribuzin	0,005	299	Picloram	0,01
226	Isoxathion	0,01	263	Metsulfuron-methyl	0,01	300	Picoxystrobin	0,005
227	Kresoxim-methyl	0,005	264	Mevinphos (sum of isomers)	0,01	301	Pinoxaden	0,01
228	Lenacil	0,005	265	Monocrotophos	0,005	302	Pirimicarb	0,005
229	Linuron	0,005	266	Monolinuron	0,005	303	Pirimicarb-desmethyl	0,01
230	Lufenuron	0,01	267	Monuron	0,005	304	Pirimiphos-ethyl	0,005
231	Malaoxon	0,005	268	Myclobutanil	0,005	305	Pirimiphos-methyl	0,005
232	Malathion	0,005	269	Napropamide	0,005	306	Pirimiphos-methyl, N-Desethyl-	0,01
233	Mandipropamid	0,005	270	Neburon	0,005	307	Primisulfuron-methyl	0,01
234	MCPA	0,01	271	Nicosulfuron	0,01	308	Prochloraz	0,005
235	MCPB	0,01	272	Nitenpyram	0,005	309	Prochloraz metabolite BTS40348	0,005
236	Mecarbam	0,01	273	Novaluron	0,01	310	Prochloraz metabolite BTS44595	0,005
237	Mecoprop (sum of isomers)	0,005	274	Nuarimol	0,01	311	Prochloraz metabolite BTS44596	0,005
238	Mefenpyr-diethyl	0,01	275	Omethoate	0,005	312	Profenofos	0,005
239	Mepanipyrim	0,005	276	Oxamyl	0,005	313	Profoxydim (Clefoxydim)	0,01
240	Mephosfolan	0,01	277	Oxamyl-oxim	0,01	314	Promecarb	0,005
241	Mepronil	0,005	278	Oxaziclomefone	0,01	315	Prometon	0,01
242	Mesotrione	0,01	279	Oxycarboxin	0,005	316	Prometryn	0,01
243	Metaflumizone (sum of isomers)	0,01	280	Oxydemeton-methyl	0,005	317	Propachlor OA	0,01
244	Metalaxyl and Matalaxyl-M (sum of isomers)	0,005	281	Paclobutrazol	0,005	318	Propamocarb	0,01
245	Metamitron	0,005	282	Paraoxon	0,005	319	Propanil	0,005
246	Metazachlor	0,01	283	Paraoxon-methyl	0,005	320	Propaquizafop	0,01
247	Methabenzthiazuron	0,005	284	Parathion	0,005	321	Propargite	0,005
248	Methacrifos	0,01	285	Pencycuron	0,005	322	Propham	0,01
249	Methamidophos	0,005	286	Penthiopyrad	0,005	323	Propoxur	0,005
250	Methfuroxam	0,01	287	Pethoxamid	0,01	324	Propyzamide	0,005
251	Methidathion	0,005	288	Phenmedipham	0,005	325	Proquinazid	0,01
252	Methiocarb (Mercaptodimethur)	0,005	289	Phorate	0,01	326	Prosulfocarb	0,005
253	Methiocarb sulfone	0,005	290	Phorate oxone	0,01	327	Prosulfuron	0,01
254	Methiocarb sulfoxide	0,005	291	Phorate oxone sulfon	0,01	328	Prothioconazole-desthio	0,01
255	Methomyl	0,005	292	Phorate sulfone	0,01	329	Pymetrozine	0,005
256	Methoxyfenozide	0,005	293	Phorate sulfoxide	0,005	330	Pyraclifos	0,005
257	Metobromuron	0,005	294	Phosalone	0,005	331	Pyraclostrobin	0,005
258	Metolcarb	0,005	295	Phosmet	0,005	332	Pyrethrins - Cinerini I	0,01
259	Metosulam	0,01	296	Phosmet oxon	0,005			

Date: 27.03.2019

Authorized by: *Alina Marcinkowska, Pesticide Residues Analysis Laboratory and Gas Chromatography Laboratory Manager*  
(Qualified electronic signature)

This enclosure is an inseparable part of the report of analysis and cannot be reproduced partially without a priori written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in an original copy of the enclosure.

**ENCLOSURE No. PQ4 TO REPORT OF ANALYSIS**  
ed. XVII of 27.03.2018

No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]	No.	Compound	LOQ [mg/kg]
<b>LC LIST</b>			<b>LC LIST</b>			<b>LC LIST</b>		
333	Pyrethrins - Cinerini II	0,01	363	Spirotetramat-enolglucosid	0,01	393	Thiofanox sulfoxide	0,005
334	Pyrethrins - Jasmolin I	0,01	364	Spirotetramat-ketohydroxy	0,01	394	Thionazin	0,01
335	Pyrethrins - Jasmolin II	0,01	365	Spirotetramat-monohydroxy	0,01	395	Thiophanate-methyl	0,005
336	Pyrethrins - Pyrethrin I	0,01	366	Spiroxamine (sum of isomers)	0,005	396	Tolclofos-methyl	0,01
337	Pyrethrins - Pyrethrin II	0,01	367	Sulfentrazone	0,01	397	Tolfenpyrad	0,01
338	Pyridaben	0,01	368	SWEP	0,005	398	Tolyfluanid	0,01
339	Pyridalyl	0,01	369	Tebufenozide	0,005	399	Topramazone	0,005
340	Pyridaphenthion	0,01	370	Tebufenpyrad	0,005	400	Tralkoxydim (sum of isomers)	0,01
341	Pyridate	0,005	371	Tebuthiuron	0,01	401	Tri-allate	0,01
342	Pyrifenoxy (sum of isomers)	0,01	372	Teflubenzuron	0,005	402	Triamiphos	0,01
343	Pyrimethanil	0,005	373	Temephos	0,005	403	Triasulfuron	0,01
344	Pyrimidifen	0,01	374	Tepraloxydim	0,01	404	Triazamate	0,01
345	Pyriproxyfen	0,005	375	Terbufos	0,005	405	Triazophos	0,005
346	Quinalphos	0,005	376	Terbufos sulfone	0,01	406	Trichlorfon	0,005
347	Quinclorac	0,01	377	Terbufos sulfoxide	0,01	407	Triclopyr	0,005
348	Quinmerac	0,005	378	Terbuthylazine	0,005	408	Tricyclazole	0,005
349	Quizalofop (sum of isomers)	0,005	379	Tetraconazole	0,005	409	Tridemorph	0,01
350	Quizalofop-P-tefuryl	0,01	380	TFNA	0,01	410	Triflumizole	0,005
351	Rimsulfuron	0,01	381	TFNG	0,01	411	Triflumizole-amino	0,005
352	Rotenone	0,005	382	Thiabendazole	0,005	412	Triflumuron	0,005
353	Sethoxydim	0,005	383	Thiabendazole-5-hydroxy-	0,005	415	Triflusaluron-methyl	0,005
354	Silthiofam	0,01	384	Thiacloprid	0,005	413	Triforine	0,01
355	Simazine	0,005	385	Thiamethoxam	0,005	414	Trinexapac-ethyl	0,01
356	Simeconazole	0,005	386	Thifensulfuron-methyl	0,01	416	Triticonazole	0,01
357	Simetryn	0,01	387	Thiobencarb	0,01	417	Uniconazole	0,01
358	Spinosyn A	0,005	388	Thiocarbazil	0,01	418	Vamidothion	0,01
359	Spinosyn D	0,005	389	Thiocylam hydrogenoxaolate	0,01	419	Vamidothion sulfone	0,01
360	Spirodiclofen	0,005	390	Thiodicarb	0,005	420	Vamidothion sulfoxide	0,01
361	Spirotetramat	0,01	391	Thiofanox	0,01	421	Zoxamide	0,005
362	Spirotetramat-enol	0,01	392	Thiofanox sulfone	0,01			

Date: 27.03.2019

Authorized by: *Alina Marcinkowska, Pesticide Residues Analysis Laboratory and Gas Chromatography Laboratory Manager*  
(Qualified electronic signature)

This enclosure is an inseparable part of the report of analysis and cannot be reproduced partially without a priori written consent of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is restricted exclusively to the results and statements presented in an original copy of the enclosure.