

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 239712/15/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>Data produkcji: 03.09.2015</b> <b>Numer partii: 03.09.2015 zmD</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2015-09-11</b>	<b>Zlecenie z dnia 2015-09-10</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań:	<b>2015-09-17</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2015-09-17</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Pestycydy - screening - SCR <sup>1)</sup>	LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) z wyłączeniem modułu E9		
Pestycydy chloroorganiczne		mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Pestycydy fosforoorganiczne		mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Pyretroidy		mg/kg	poniżej granicy oznaczalności
Pozostałe pestycydy		mg/kg	poniżej granicy oznaczalności

<sup>1)</sup> Lista oznaczanych pestycydów wraz z granicami oznaczalności znajduje się w Załączniku SCR1 wyd. II z dn. 06.06.2014.

Autoryzował: Julita Rapała, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów

Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym 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  $k=2$  i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014



**ZAŁĄCZNIK NR SCR1 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**

wyd. II z dn. 06.06.2014 r.

Związek	Granica oznaczalności [mg/kg]	Związek	Granica oznaczalności [mg/kg]
<b>PESTYCYDY CHLOROORGANICZNE</b>			
Aldrin	0,005	α-HCH (BHC)	0,005
Chlordane-cis	0,005	β-HCH (BHC)	0,005
Chlordane-trans	0,005	δ-HCH (BHC)	0,005
Chlorfenson	0,010	γ-HCH (BHC, Lindan)	0,005
Chlorthalonil	0,005	Heptachlor	0,005
DDD-o,p	0,005	Heptachloroepoxid-cis	0,005
DDD-p,p	0,005	Heptachloroepoxid-trans	0,005
DDE-o,p	0,005	HCB	0,005
DDE-p,p	0,005	Isodrin	0,005
DDT-o,p	0,005	Methoxychlor	0,005
DDT-p,p	0,005	Metolachlor	0,010
Dicofol	0,010	Mirex	0,005
Dieldrin	0,005	Oxychlordan	0,005
Endosulphansulphat	0,010	Pentachloranilin	0,005
Endosulfan alpha isomer	0,010	Quintozen	0,010
Endosulfan beta isomer	0,010	Tecnazene	0,010
Endrin	0,005	Vinclozolin	0,005
<b>PESTYCYDY FOSFOROORGANICZNE</b>			
Azinphos-ethyl	0,010	Mecarbam	0,010
Azinphos-methyl	0,010	Methacrifos	0,010
Bromophos-ethyl	0,010	Methamidophos	0,010
Bromophos-methyl	0,005	Methidathion	0,010
Carbophenothion (-ethyl)	0,010	Mevinphos	0,010
Chlorfenvinphos	0,010	Omethoat	0,010
Chlorpyrifos-ethyl	0,005	Paraoxon-methyl	0,010
Chlorpyrifos-methyl	0,005	Parathion	0,010
Diazinon	0,010	Parathion-methyl	0,005
Dichlofenthion	0,010	Phenthoat	0,010
Dichlorvos (DDVP)	0,010	Phorat	0,010
Ethion	0,005	Phosalone	0,005
Etrimfos	0,005	Phosmet	0,005
Fenchlorphos	0,005	Phopsphamidon	0,010
Fenitrothion	0,005	Pirimiphos-ethyl	0,005
Fensulfothion	0,010	Pirimiphos-methyl	0,005
Fenthion	0,010	Profenfos	0,010
Fonofos	0,005	Propetamphos	0,010
Heptenphos	0,005	Pyrazophos	0,010
Isufenphos	0,005	Pyridaphenthion	0,010
Malaoxon	0,010	Sulphotep	0,005
Malathion	0,005	Thiometon	0,010

Data utworzenia: 2014-06-06

 Autoryzował: *dr inż. Monika Czarnecka-Partyka – Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów (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 S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

## ZAŁĄCZNIK NR SCR1 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

wyd. II z dn. 06.06.2014 r.

Związek	Granica oznaczalności [mg/kg]	Związek	Granica oznaczalności [mg/kg]
<b>PYRETROIDY</b>			
Bifentrine	0,010	Fluvalinate	0,010
Cypermethrin (suma izomerów)	0,020	Permethrin (suma izomerów)	0,010
Fenvalerate (suma izomerów)	0,010	Tetrametrine (suma izomerów)	0,010
<b>POZOSTAŁE PESTYCYDY</b>			
Captan	0,010	Procymidone	0,010
Dichlofluanid	0,005	Propiconazole	0,010
Folpet	0,010	Propyzamid	0,010
Metalaxyl	0,010	Simazine	0,010
Metribuzin	0,005	Propachlor	0,020
Myclobutanile	0,010	Terbutylazine	0,010
Nuarimol	0,010	Tetrasul	0,005
Penconazole	0,010	Trifluralin	0,005
Pirimicarb	0,010		

Data utworzenia: 2014-06-06

Autoryzował: *dr inż. Monika Czarnecka-Partyka – Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Pozostałości Pestycydów*  
(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 S.A. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland S.A. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale.

**REPORT OF ANALYSIS No. 239712/15/WRO**

Client <b>PRZEDSIĘBIORSTWO PRZEMYSŁU          ZIEMNIACZANEGO SA W NIECHLOWIE</b> PRZEMYSŁOWA 8 56-215 NIECHLÓW		Sample description (according to declaration of Client) <b>Potato starch - SUPERIOR STANDARD</b> <b>Date of the production: 03.09.2015</b> <b>Lot: 03.09.2015 zmD</b> <b>Condition of the sample without reservations</b>
Sample received:	<b>2015-09-11</b>	<b>Order of 2015-09-10</b> The samples were delivered by Client
Analysis completed:	<b>2015-09-17</b>	
Report dated:	<b>2015-09-17</b>	

Test	Method	Unit	Result
* Pesticides - screening - SCR <sup>1)</sup>	LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) except section E9		
Organochlorine pesticides		mg/kg	below quantification limit
Organophosphorus pesticides		mg/kg	below quantification limit
Pyrethroids		mg/kg	below quantification limit
Other pesticides		mg/kg	below quantification limit

<sup>1)</sup> List of analysed pesticides with quantification limits is in Enclosure SCR1 ed. II of 06.06.2014.

Authorized by: Julita Rapała, Expert Analyst, Pesticide Residues Analysis Laboratory

Approved by: General Director Rafał Kartanowicz (Approved with qualified electronic signature)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

The results relate to the analysed samples only. Unless otherwise specified, given measurement uncertainty was estimated for the coefficient  $k = 2$  and 95% confidence level.

This Report cannot be reproduced partially without a prior written consent of J.S. Hamilton Poland S.A. Responsibility of J.S. Hamilton Poland S.A. is restricted exclusively to the results and statements presented in original copy of the Report. Services and subsequent Reports are subject to General Conditions of Business, copy available at [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl)

\* Test method accredited # Test performed by subcontractor

Page 1 / 1

Formularz PO-14/08f wyd. z dn. 06.06.2014



**ENCLOSURE NO. SCR1 TO REPORT OF ANALYSIS**  
 ed. II of 06.06.2014.

Compound	Quantification limit [mg/kg]	Compound	Quantification limit [mg/kg]
<b>ORGANOCHLORINE PESTICIDES</b>			
Aldrin	0,005	α-HCH (BHC)	0,005
Chlordane-cis	0,005	β-HCH (BHC)	0,005
Chlordane-trans	0,005	δ-HCH (BHC)	0,005
Chlorfenson	0,010	γ-HCH (BHC, Lindan)	0,005
Chlorthalonil	0,005	Heptachlor	0,005
DDD-o,p	0,005	Heptachloroepoxid-cis	0,005
DDD-p,p	0,005	Heptachloroepoxid-trans	0,005
DDE-o,p	0,005	HCB	0,005
DDE-p,p	0,005	Isodrin	0,005
DDT-o,p	0,005	Methoxychlor	0,005
DDT-p,p	0,005	Metolachlor	0,010
Dicofol	0,010	Mirex	0,005
Dieldrin	0,005	Oxychloran	0,005
Endosulphansulphat	0,010	Pentachloranilin	0,005
Endosulfan alpha isomer	0,010	Quintozen	0,010
Endosulfan beta isomer	0,010	Tecnazene	0,010
Endrin	0,005	Vinclozolin	0,005
<b>ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES</b>			
Azinphos-ethyl	0,010	Mecarbam	0,010
Azinphos-methyl	0,010	Methacrifos	0,010
Bromophos-ethyl	0,010	Methamidophos	0,010
Bromophos-methyl	0,005	Methidathion	0,010
Carbophenothion (-ethyl)	0,010	Mevinphos	0,010
Chlorfenvinphos	0,010	Omethoat	0,010
Chlorpyrifos-ethyl	0,005	Paraoxon-methyl	0,010
Chlorpyrifos-methyl	0,005	Parathion	0,010
Diazinon	0,010	Parathion-methyl	0,005
Dichlofenthion	0,010	Phenthoat	0,010
Dichlorvos (DDVP)	0,010	Phorat	0,010
Ethion	0,005	Phosalone	0,005
Etrimfos	0,005	Phosmet	0,005
Fenchlorphos	0,005	Phosphamidon	0,010
Fenitrothion	0,005	Pirimiphos-ethyl	0,005
Fensulfothion	0,010	Pirimiphos-methyl	0,005
Fenthion	0,010	Profenfos	0,010
Fonofos	0,005	Propetamphos	0,010
Heptenphos	0,005	Pyrazophos	0,010
Isofenphos	0,005	Pyridaphenthion	0,010
Malaoxon	0,010	Sulphotep	0,005
Malathion	0,005	Thiometon	0,010

Date: 2014-06-06

Authorised by: *Monika Czarnecka-Partyka, Expert Analyst, Pesticide Residues Analysis Laboratory (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 S.A. Responsibility of J.S. Hamilton Poland S.A. is restricted exclusively to the results and statements presented in an original copy of the enclosure.

**ENCLOSURE NO. SCR1 TO REPORT OF ANALYSIS**  
 ed. II of 06.06.2014.

Compound	Quantification limit [mg/kg]	Compound	Quantification limit [mg/kg]
PYRETHROIDS			
Bifenthrin	0,010	Fluvalinate	0,010
Cypermethrin (sum of isomers)	0,020	Permethrin (sum of isomers)	0,010
Fenvalerate (sum of isomers)	0,010	Tetramethrin (sum of isomers)	0,010
OTHER PESTICIDES			
Captan	0,010	Procymidone	0,010
Dichlofluanid	0,005	Propiconazole	0,010
Folpet	0,010	Propyzamid	0,010
Metalaxyl	0,010	Simazine	0,010
Metribuzin	0,005	Propachlor	0,020
Myclobutanil	0,010	Terbutylazine	0,010
Nuarimol	0,010	Tetrasul	0,005
Penconazole	0,010	Trifluralin	0,005
Pirimicarb	0,010		

Date: 2014-06-06

Authorised by: *Monika Czarnecka-Partyka, Expert Analyst, Pesticide Residues Analysis Laboratory (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 S.A. Responsibility of J.S. Hamilton Poland S.A. is restricted exclusively to the results and statements presented in an original copy of the enclosure.