

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 620875/20/TCH

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: 2020.11.24zmK</b> <b>Data produkcji: 24-11-2020</b> <b>Data przydatności: 23-11-2025</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki: <b>2020-11-30</b>	<b>Zlecenie z dnia 2020-11-27</b> Próbki dostarczone przez Zleceniodawcę
Data zakończenia badań: <b>2020-12-04</b>	
Data utworzenia sprawozdania: <b>2020-12-04</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. VI z dn. 08.06.2020.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

Autoryzował: Patrycja Gawrysiak, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej  
 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 rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. 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 przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**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. 620875/20/TCH**

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>Batch/lot: 2020.11.24zmK</b> <b>Production date: 24-11-2020</b> <b>Expiry date: 23-11-2025</b> <b>Sample without any visible damages</b>
Sample received: <b>2020-11-30</b>	<b>Order of 2020-11-27</b> The samples were delivered by Client
Analysis completed: <b>2020-12-04</b>	
Report dated: <b>2020-12-04</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. VI of 08.06.2020.

**THE END OF THE REPORT**

Authorized by: Patrycja Gawrysiak, Senior Specialist Analyst, Gas Chromatography 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 expanded measurement uncertainty was estimated for the coverage factor  $k=2$  at 95% confidence level. Sampling uncertainty has not been taken into consideration. Unless otherwise specified when conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019. 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 external provider

Page 1 / 1

Form PO-10/02a of 20.01.2020

**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 SCR1 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
wyd. VI z dn. 08.06.2020

Związek	Granica oznaczalności [mg/kg]	Związek	Granica oznaczalności [mg/kg]
<b>PESTYCYDY CHLOROORGANICZNE</b>			
Aldrin	0,005	HCH alpha isomer	0,005
Chlordane, cis	0,005	HCH beta isomer	0,005
Chlordane, trans	0,005	HCH delta isomer	0,005
Chlorfenson	0,01	Heptachlor	0,005
Chlorothalonil	0,005	Heptachlor epoxide, cis	0,005
DDD-o,p'	0,005	Heptachlor epoxide, trans	0,005
DDD-p,p'	0,005	Hexachlorobenzene (HCB)	0,005
DDE-o,p'	0,005	Isodrin	0,005
DDE-p,p'	0,005	Lindane (HCH gamma isomer)	0,005
DDT-o,p'	0,005	Methoxychlor	0,005
DDT-p,p'	0,005	Metolachlor	0,01
Dicofol	0,01	Mirex	0,005
Dieldrin	0,005	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005
Endosulfan alpha isomer	0,01	Pentachloroaniline	0,005
Endosulfan beta isomer	0,01	Quintozene	0,01
Endosulfan sulphate	0,01	Tecnazene	0,01
Endrin	0,005	Vinclozolin	0,005
Fenson	0,005		
<b>PESTYCYDY FOSFOROORGANICZNE</b>			
Azinphos-ethyl	0,01	Methacrifos	0,01
Azinphos-methyl	0,01	Methamidophos	0,01
Bromophos	0,005	Methidathion	0,01
Bromophos-ethyl	0,01	Mevinphos	0,01
Carbophenothion	0,01	Omethoate	0,01
Chlorfenvinphos	0,01	Paraoxon-methyl	0,01
Chlorpyrifos	0,005	Parathion	0,01
Chlorpyrifos-methyl	0,005	Parathion-methyl	0,005
Diazinon	0,01	Phenthoate	0,01
Dichlofenthion	0,01	Phorate	0,01
Dichlorvos (DDVP)	0,01	Phosalone	0,005
Ethion	0,005	Phosmet	0,005
Etrimfos	0,005	Phosphamidon (suma izomerów)	0,01
Fenchlorphos	0,005	Pirimiphos-ethyl	0,005

Data utworzenia: 08.06.2020

Autoryzował: Sylwia Bielińska, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej  
(Podpis elektroniczny kwalifikowany)

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania/świadectwa 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 SCR1 DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**  
wyd. VI z dn. 08.06.2020

Związek	Granica oznaczalności [mg/kg]	Związek	Granica oznaczalności [mg/kg]
Fenitrothion	0,005	Pirimiphos-methyl	0,005
Fensulfothion	0,01	Profenofos	0,01
Fenthion	0,01	Propetamphos	0,01
Fonofos	0,005	Pyrazophos	0,01
Heptenophos	0,005	Pyridaphenthion	0,01
Isofenphos	0,005	Quinalphos	0,01
Malaoxon	0,01	Sulfotep	0,005
Malathion	0,005	Thiometon	0,01
Mecarbam	0,01		
<b>PYRETROIDY</b>			
Bifenthrin	0,01	Fluvalinate-tau	0,01
Cypermethrin (suma izomerów)	0,02	Permethrin (suma izomerów)	0,01
Fenvalerate (suma izomerów)	0,01	Tetramethrin (suma izomerów)	0,01
<b>POZOSTAŁE PESTYCYDY</b>			
Captan	0,01	Procymidone	0,01
Dichlofluanid	0,005	Propachlor	0,02
Folpet	0,01	Propiconazole (suma izomerów)	0,01
Metalaxyl i Metalaxyl-M (suma izomerów)	0,01	Propyzamide	0,01
Metribuzin	0,005	Simazine	0,01
Myclobutanile	0,01	Terbutylazine	0,01
Nuarimol	0,01	Tetrasul	0,005
Penconazole	0,01	Trifluralin	0,005
Pirimicarb	0,01		

Data utworzenia: 08.06.2020

Autoryzował: Sylwia Bielińska, Kierownik Pracowni Chromatografii Gazowej  
(Podpis elektroniczny kwalifikowany)

Niniejszy załącznik stanowi nierozłączną część sprawozdania/świadectwa 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. SCR1 TO REPORT OF ANALYSIS**  
ed. VI of 08.06.2020

Compound	Quantification limit [mg/kg]	Compound	Quantification limit [mg/kg]
<b>ORGANOCHLORINE PESTICIDES</b>			
Aldrin	0,005	HCH alpha isomer	0,005
Chlordane, cis	0,005	HCH beta isomer	0,005
Chlordane, trans	0,005	HCH delta isomer	0,005
Chlorfenson	0,01	Heptachlor	0,005
Chlorothalonil	0,005	Heptachlor epoxide, cis	0,005
DDD-o,p'	0,005	Heptachlor epoxide, trans	0,005
DDD-p,p'	0,005	Hexachlorobenzene (HCB)	0,005
DDE-o,p'	0,005	Isodrin	0,005
DDE-p,p'	0,005	Lindane (HCH gamma isomer)	0,005
DDT-o,p'	0,005	Methoxychlor	0,005
DDT-p,p'	0,005	Metolachlor	0,01
Dicofol	0,01	Mirex	0,005
Dieldrin	0,005	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005
Endosulfan alpha isomer	0,01	Pentachloroaniline	0,005
Endosulfan beta isomer	0,01	Quintozene	0,01
Endosulfan sulphate	0,01	Tecnazene	0,01
Endrin	0,005	Vinclozolin	0,005
Fenson	0,005		
<b>ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDES</b>			
Azinphos-ethyl	0,01	Methacrifos	0,01
Azinphos-methyl	0,01	Methamidophos	0,01
Bromophos	0,005	Methidathion	0,01
Bromophos-ethyl	0,01	Mevinphos	0,01
Carbophenothion	0,01	Omethoate	0,01
Chlorfenvinphos	0,01	Paraoxon-methyl	0,01
Chlorpyrifos	0,005	Parathion	0,01
Chlorpyrifos-methyl	0,005	Parathion-methyl	0,005
Diazinon	0,01	Phenthoate	0,01
Dichlofenthion	0,01	Phorate	0,01
Dichlorvos (DDVP)	0,01	Phosalone	0,005
Ethion	0,005	Phosmet	0,005
Etrimfos	0,005	Phosphamidon (sum of isomers)	0,01
Fenchlorphos	0,005	Pirimiphos-ethyl	0,005
Fenitrothion	0,005	Pirimiphos-methyl	0,005

Date: 08.06.2020

Authorized by: Sylwia Bielinska, 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. SCR1 TO REPORT OF ANALYSIS**  
ed. VI of 08.06.2020

<b>Compound</b>	<b>Quantification limit [mg/kg]</b>	<b>Compound</b>	<b>Quantification limit [mg/kg]</b>
Fensulfothion	0,01	Profenofos	0,01
Fenthion	0,01	Propetamphos	0,01
Fonofos	0,005	Pyrazophos	0,01
Heptenophos	0,005	Pyridaphenthion	0,01
Isofenphos	0,005	Quinalphos	0,01
Malaoxon	0,01	Sulfotep	0,005
Malathion	0,005	Thiometon	0,01
Mecarbam	0,01		
<b>PYRETHROIDS</b>			
Bifenthrin	0,01	Fluvalinate-tau	0,01
Cypermethrin (sum of isomers)	0,02	Permethrin (sum of isomers)	0,01
Fenvalerate (sum of isomers)	0,01	Tetramethrin (sum of isomers)	0,01
<b>OTHER PESTICIDES</b>			
Captan	0,01	Procymidone	0,01
Dichlofluanid	0,005	Propachlor	0,02
Folpet	0,01	Propiconazole (sum of isomers)	0,01
Metalaxyl and Metalaxyl-M (sum of isomers)	0,01	Propyzamide	0,01
Metribuzin	0,005	Simazine	0,01
Myclobutanile	0,01	Terbuthylazine	0,01
Nuarimol	0,01	Tetrasul	0,005
Penconazole	0,01	Trifluralin	0,005
Pirimicarb	0,01		

Date: 08.06.2020

Authorized by: Sylwia Bielinska, 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.