



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411151/22/POZ

Zleceniodawca Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechlowie Przemysłowa 8 56-215 Niechlów		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Skrobia ziemniaczana Superior Standard Partia: 2022-09-08zmK Data produkcji: 08.09.2022
Data przyjęcia próbki	16.09.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbka otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań	20.09.2022	
Data zakończenia badań	21.09.2022	
Data utworzenia sprawozdania	21.09.2022	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Pestycydy - SCR3 - wyd. VI z dn. 08.06.2020 ^{1) 2) 3)} LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) z wyłączeniem modułu E9		
Przebadane pestycydy	mg/kg	poniżej granicy oznaczalności

- 1) Lista oznaczanych pestycydów wraz z granicami oznaczalności znajduje się w Załączniku SCR3 wyd. VI z dn. 08.06.2020 r.
- 2) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 3) Niepewność pomiaru $\pm 50\%$, zgodnie z dokumentem SANTE/11312/2021.

Autoryzował:
Marta Wesołowska, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Chromatografii Gazowej

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Adres laboratorium:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia



Pestycydy - SCR3 - wyd. VI z dn. 08.06.2020

L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]	L.p.	Związek	Zakres [mg/kg]
1	Bromophos-ethyl	0,01-0,5	33	HCH beta isomer	0,005-1	64	Tecnazene	0,01-0,5
2	Carbophenothion	0,01-1	34	HCH delta isomer	0,005-1	65	Thiometon	0,01-1
3	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	0,005-0,5	35	Heptachlor	0,005-1	66	Vinclozolin	0,005-20
4	Chlordane, cis	0,005-0,5	36	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	0,005-1			
5	Chlordane, trans	0,005-0,5	37	Heptachlor epoxide, cis	0,005-1			
6	Chlorfenson	0,01-0,5	38	Heptachlor epoxide, trans	0,005-1			
7	Chlorfenvinphos	0,01-2	39	Hexachlorobenzene (HCB)	0,005-0,5			
8	Chlorpyrifos	0,005-5	40	Isodrin	0,005-1			
9	Chlorpyrifos-methyl	0,005-2	41	Lindane (HCH gamma isomer)	0,005-1			
10	DDD-o,p'	0,005-2	42	Malathion	0,005-10			
11	DDD-p,p'	0,005-2	43	Mecarbam	0,01-0,5			
12	DDE-o,p'	0,005-2	44	Methoxychlor	0,005-1			
13	DDE-p,p'	0,005-2	45	Metolachlor	0,01-1			
14	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	0,005-2	46	Mirex	0,005-1			
15	DDT-o,p'	0,005-2	47	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005-0,5			
16	DDT-p,p'	0,005-2	48	Parathion	0,01-1			
17	Diazinon	0,01-2	49	Parathion-methyl	0,005-1			
18	Dicofol (sum of isomers)	0,01-4	50	Pentachloroaniline	0,005-1			
19	Dieldrin	0,005-1,5	51	Phenthoate	0,01-1			
20	Endosulfan (sum of alpha- and beta- isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)	0,01-50	52	Phorate	0,01-0,5			
21	Endosulfan alpha isomer	0,01-50	53	Phosalone	0,005-4			
22	Endosulfan beta isomer	0,01-50	54	Phosmet	0,005-0,5			
23	Endosulfan sulphate	0,01-50	55	Pirimiphos-ethyl	0,005-4			
24	Endrin	0,005-1	56	Pirimiphos-methyl	0,005-4			
25	Ethion	0,005-5	57	Profenophos	0,01-10			
26	Etrimphos	0,005-1	58	Propetamphos	0,01-1			
27	Fenchlorphos	0,005-0,5	59	Pyrazophos	0,01-0,5			
28	Fenitrothion	0,005-4	60	Quinalphos	0,01-0,5			
29	Fenson	0,005-1	61	Quintozene	0,01-1			
30	Fenthion	0,01-2	62	Quintozene (sum of quintozene and pentachloro-aniline expressed as quintozene)	0,005-1			
31	Fonophos	0,005-0,5	63	Sulfotep	0,005-1			
32	HCH alpha isomer	0,005-1						



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 411151/22/POZ

KONIEC SPRAWOZDANIA

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl.

* Badanie akredytowane

Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę



TEST REPORT NO 411151/22/POZ

Client Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemniaczanego SA w Niechłowie Przemysłowa 8 56-215 Niechłów		Sample (according to declaration of Client) Sample description: Potato Starch Superior Standard Batch: 2022-09-08zmK Production date: 08.09.2022
Sample reception date:	16.09.2022	Sample status: no objections Sample received from the Client
Start of analysis	20.09.2022	
End of analysis	21.09.2022	
Test report date	21.09.2022	

Test Method	Unit	Result
* Pesticides - SCR3 - ed. VI of 08.06.2020 ^{1) 2) 3)} LMBG-00.00-34:1999 (DFG S19) except section E9		
Analysed pesticides	mg/kg	below quantification limit

- 1) List of analysed pesticides with limit of quantifications is given in Enclosure SCR3 ed. VI of 08.06.2020.
- 2) The lower limit of the measuring range of the accredited method, which is also the limit of quantification set by the Laboratory.
- 3) The measurement uncertainty is $\pm 50\%$, according to SANTE/11312/2021.

Authorized by:
Marta Wesołowska, Senior Analysis Specialist, Gas Chromatography Laboratory

The test report bears the certified electronic seal of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Laboratory address:
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

Pesticides - SCR3 - ed. VI of 08.06.2020

No.	Compound	Range [mg/kg]	No.	Compound	Range [mg/kg]	No.	Compound	Range [mg/kg]
1	Bromophos-ethyl	0,01-0,5	33	HCH beta isomer	0,005-1	64	Tecnazene	0,01-0,5
2	Carbophenothion	0,01-1	34	HCH delta isomer	0,005-1	65	Thiometon	0,01-1
3	Chlordane (sum of cis- and trans-chlordane)	0,005-0,5	35	Heptachlor	0,005-1	66	Vinclozolin	0,005-20
4	Chlordane, cis	0,005-0,5	36	Heptachlor (sum of heptachlor and heptachlor epoxide expressed as heptachlor)	0,005-1			
5	Chlordane, trans	0,005-0,5	37	Heptachlor epoxide, cis	0,005-1			
6	Chlorfenson	0,01-0,5	38	Heptachlor epoxide, trans	0,005-1			
7	Chlorfenvinphos	0,01-2	39	Hexachlorobenzene (HCB)	0,005-0,5			
8	Chlorpyrifos	0,005-5	40	Isodrin	0,005-1			
9	Chlorpyrifos-methyl	0,005-2	41	Lindane (HCH gamma isomer)	0,005-1			
10	DDD-o,p'	0,005-2	42	Malathion	0,005-10			
11	DDD-p,p'	0,005-2	43	Mecarbam	0,01-0,5			
12	DDE-o,p'	0,005-2	44	Methoxychlor	0,005-1			
13	DDE-p,p'	0,005-2	45	Metolachlor	0,01-1			
14	DDT (sum of p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE and p,p'-TDE (DDD) expressed as DDT)	0,005-2	46	Mirex	0,005-1			
15	DDT-o,p'	0,005-2	47	Oxychlordane (Octachlorepoxyde)	0,005-0,5			
16	DDT-p,p'	0,005-2	48	Parathion	0,01-1			
17	Diazinon	0,01-2	49	Parathion-methyl	0,005-1			
18	Dicofol (sum of isomers)	0,01-4	50	Pentachloroaniline	0,005-1			
19	Dieldrin	0,005-1,5	51	Phenthoate	0,01-1			
20	Endosulfan (sum of alpha- and beta- isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)	0,01-50	52	Phorate	0,01-0,5			
21	Endosulfan alpha isomer	0,01-50	53	Phosalone	0,005-4			
22	Endosulfan beta isomer	0,01-50	54	Phosmet	0,005-0,5			
23	Endosulfan sulphate	0,01-50	55	Pirimiphos-ethyl	0,005-4			
24	Endrin	0,005-1	56	Pirimiphos-methyl	0,005-4			
25	Ethion	0,005-5	57	Profenophos	0,01-10			
26	Etrimphos	0,005-1	58	Propetamphos	0,01-1			
27	Fenchlorphos	0,005-0,5	59	Pyrazophos	0,01-0,5			
28	Fenitrothion	0,005-4	60	Quinalphos	0,01-0,5			
29	Fenson	0,005-1	61	Quintozene	0,01-1			
30	Fenthion	0,01-2	62	Quintozene (sum of quintozene and pentachloro-aniline expressed as quintozene)	0,005-1			
31	Fonophos	0,005-0,5	63	Sulfotep	0,005-1			
32	HCH alpha isomer	0,005-1						



HAMILTON



AB 079

TEST REPORT NO 411151/22/POZ

THE END OF THE REPORT

The results refer only to the samples received. When a measurement uncertainty is given, it is an expanded uncertainty estimated for a coverage factor $k=2$ at 95% confidence level and is not including sampling uncertainty, unless otherwise stated. When the conformity is stated J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. applies the simple acceptance decision rule in accordance with ILAC-G8:09/2019, unless otherwise reported. If the "result" column of the accredited method contains a record: "<" or ">", it means, that it is the test outcome directly related to the lower or upper limit of the measuring range of the accredited method, whereas the given expanded measurement uncertainty relates only to the lower or upper limit of the measuring range of the accredited method respectively. In such a case, the Laboratory presents the opinion and interpretation in the "statement of conformity" column, which is based on the obtained test outcome. This test report may not be copied in part without the prior written permission of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. The responsibility of J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. is limited solely to the data issued in its original. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. does not permit the use of the PCA accreditation symbol AB 079 by customers, subcontractors, external service providers and other third parties. For further information please refer to the PCA document - DA-02. 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.

* Test method accredited

Test performed by external provider