

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr / TEST REPORT No P/19/28057
DOTYCZY PRÓBK nr / RELATES TO SAMPLE No P/19/25217

1. Klient / Customer

POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W GŁOGOWIE
67-200 GŁOGÓW, UL. SIKORSKIEGO 45
tel.:076 7276590

2. Rodzaj próbki/obiektu, identyfikator / Type of sample/item identification

lp	ident.	rodzaj próbki	miejsce pobrania	data pob.	pob. urz.	plan pob. próbek
1	G06181285	owad dorosły	gospodarstwo pszczelarskie (pasieka)	---	tak	obszar regulowany prawnie

lp	właściciel	producent	miejsce poch.	osoba/org. pob. próbkę	proc. pob. próbek
1	XXXX EDWARD; 67-200 GŁOGÓW, SERBY UL. XXXXXX XX - DZ. NR 66 OBREB SOB CZYCE	---	Polska, Kotla	pobrano komisyjnie	obszar regulowany prawnie

lp	gatunek
1	pszczola

3. Rodzaj badań / Type of test

Badanie urzędowe monitoringowe/official monitoring test

4. Data przyjęcia próbki / Sample reception date: 2019-05-30

5. Otrzymują / Recipients

- POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W GŁOGOWIE <glogow@wroc.wiw.gov.pl>
- XXXX EDWARD, 67-200 GŁOGÓW, SERBY UL. XXXXXX XX
- a/a

6. Wyniki badań / Test results

ZAKŁAD FARMAKOLOGII I TOKSYKOLOGII
DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

Raport nr / Report No: P/19/25217/ZFT/60 (system id: 605534)

Stan próbki / Condition of the sample: próbka przydatna do badań

Badania/Tests:

- B3b Pestycydy fosforoorganiczne; B2c Pyretroidy; pestycydy; pestycydy fosforoorganiczne; B3a Pestycydy chloroorganiczne; pestycydy chloroorganiczne; pyretroidy; B2f Akarycydy;
Oznaczanie pozostałości pestycydów w pszczołach i produktach pszczelich metodami chromatografii cieczowej i gazowej sprzężonymi z tandemową spektrometrią mas (ZFT/PB/01-10 wydanie: 4, 2018-03-01, metoda akredytowana)

Wyniki/Results:

Otrzymaną próbkę poddano analizie w kierunku obecności pestycydów (insektycydy chloroorganiczne, fosforoorganiczne, pyretroidy, karbaminiany, neonikotynoidy, herbicydy, fungicydy, regulatory wzrostu, akarycydy i inne)

W badanej próbce stwierdzono:

- Acetamipryd: 0,002 +/- 0,001 mg/kg [E]
- Azoksystrobina: 0,005 +/- 0,002 mg/kg [E]
- Difenokonazol: 0,002 +/- 0,001 mg/kg [E]
- Dimetoat: 0,26 +/- 0,13 mg/kg [E]
- Tebukonazol: 0,38 +/- 0,19 mg/kg [E]
- Tiaklopryd: 0,001 mg/kg [E]

Wykryte związki to substancje aktywne środków ochrony roślin, wśród nich Dimetoat to insektycyd bardzo toksyczny dla pszczoł, który mógł być przyczyną zatrucia.

Pełna lista analizowanych pestycydów wraz z granicami oznaczalności (LOQ) stosowanej metody:

2,4'-DDT; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; 6-chloro-4-hydroksy-3-fenyl pirydazyna (metabolit Pirydatu); Acetamipryd; Acetochlor; Aldryna; alfa-HCH; Amidosulfuron; Asulam; Azoksystrobina; Azynofos etylowy; Bentazon; Biksafen; Boskalid; Bromopropylat; Bupirymat; Chlomazon; Chlorantraniliprol; Chloropiryfos; Chloropiryfos metylowy; Chloroprofamid; Chlorosulfuron; Chlortoluron; Chlorydazon; cis-Epoksyd heptachloru; Cyflufenamid; lambda-Cyhalotryna; Desmedifam; Difenokonazol; Diflubenzuron; Dimetachlor; Dimetoat; Dimetomorf; Dimoksystrobina; Etofenproks; Etoprofos; Fenazachina; Fenitrotion; Fipronil;



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr / TEST REPORT No P/19/28057
DOTYCZY PRÓBKII nr / RELATES TO SAMPLE No P/19/25217

Fipronil-sulfid (metabolit fipronilu); Fipronil-sulfon (metabolit fipronilu); Fipronil-karboksamid (metabolit fipronilu); Flazasulfuron; Florasulam; Fluchinkonazol; Fludioksonil; Flufenacet; Flusilazol; Foramsulfuron; HCB; Heptachlor; Heptenofos; Imidaklopryd; Imidaklopryd-olefina (metabolit imidakloprydu); Imidaklopryd-pochodna moczniowa (metabolit imidakloprydu); Izoksafutol; Izopyrazam; Jodosulfuron metylofosforyl; Karbendazym; Karbetamid; Karboksyna; Karfentrazon etylu; Klotianidyna; Kumafos; Lenacyl; Linuron; Mandipropamid; Malation; Metalaksyl-M (Metalaksyl); Metazachlor; Metiokarb; Metiokarb sulfon (metabolit metiokarbu); Metiokarb sulfotlenek (metabolit metiokarbu); Metolachlor-S; Metsulfuron metylofosforyl; Mezosulfuron metylofosforyl; NAD (1-Naftyloacetamid); Napropamid; Nikosulfuron; Paration; Paration metylofosforyl; Pencykuron; Pendimetalina; Petoksamid; Pikoksyntrobin; Pyraklostrobina; Pyrazofos; Piryminyfos metylofosforyl; Piryminykarb; Piryminykarb-desmetyl (metabolit piryminykarbu); Propachizafop; Propyzamid; Protiokonazol-destio (metabolit protiokonazolu); Rimsulfuron; Siltiofam; Spinosyna A; Spiroksamina; Spirotetramat; Spirotetramat-enol (metabolit spirotetramatu); Sulfosulfuron; Tebukonazol; Teflutryna; Tiaklopryd; Tiaklopryd-amid (metabolit tiakloprydu); Tifensulfuron metylofosforyl; Tiofanat metylofosforyl; Trifloksystrobina; Winklozolina – LOQ 0,001 mg/kg [E]

4,4-Metoksychlor; alfa-Cypermetyryna; alfa-Endosulfan; Azynofos metylofosforyl; beta-Cyflutryna; beta-Endosulfan; Bifenoks; Bifentryna; Chinochlamin; Chizalofop-P-etylu; Chlorfenwinfos; cis-Chlordan; cis-Permetryna; Cyjazofamid; Cymiazol; Cymoksanil; Cyprokonazol; Deltametryna; Diazynon; Dieldryna; Diflufenikan; DMF (2,4-dimetylofenylo-formamid) (metabolit amitrazu); Endryna; Epoksykonazol; Esfenwalerat; Etoksazol; Famoksadon; Fenbukonazol; Fenmedifam; Fenoksaprop-P-etylofosforyl; Fenpiroksymat; Fenpropidyna; Fenpropimorf; Fipronil-desulfinyl (metabolit fipronilu); Fluazyfop-P-butylowy; Fluazyfam; Flurochloridon; Fosalon; Fosmet; Heksyiazoks; Imazalil; Indoksakarb; Ipkonazol; Izoproturon; Kletodym; Klofentezyna; Krezoksym metylofosforyl; Lindan (gamma-HCH); Malation; MCPA; Metamitron; Metkonazol; Metoksyfenozyd; Metrafenon; Metrybuzyna; Metydation; Meztotriol; Nitenpyram; Oksychlordan; Pirymetanil; Pirydat; Piryminyfos etylowy; Piryproksyfen; Prochinazyd; Prochloraz; Propamokarb; Propikonazol; Propoksykarbazon sodu; Prosulfokarb; Siarczan endosulfanu; Spinosyna D; Spirodiklofen; tau-Fluwalinat; Tebufenpyrad; Terbutyloazyna; Tetrakonazol; Tiametoksam; Tralkoksydym; trans-Chlordan; trans-Permetryna; Triadimefon; Triazynofos; Triflusulfuron metylofosforyl; Tritikonazol; zeta-Cypermetyryna – LOQ 0,005 mg/kg [E]

2,4-D; 6-hydroksy bentazon (metabolit bentazonu); Bifenazat; Bromoksynil; Chinoksyfen; Chizalofop-P-tefurylu; Chlorotalonil; Cykloksydym; Cyprodynil; Dichloroprop-P (2,4-DP); DMPF (N-(2,4-dimetylofenylo)-N'-metyloformamidyna) (metabolit amitrazu); Etofumesat; Fenheksamid; Fention; Fention-sulfon (metabolit fentionu); Fention-sulfotlenek (metabolit fentionu); Flonikamid; Fluroksypyr-meptyl; Flutriafol; Foksym; IBA (Kwas indolilomasłowy); Iprodion; Mekoprop-P; Mepaniprym; Metaflumizon; Nowaluron; Oksyfluorofen; Profenofos; Propargit; Resmetryna; Spirotetramat-keto hydroksy (metabolit spirotetramatu); Sulkotriol; Teflubenzuron; Tepraloksydym; Tetrametryna; Triadimenol – LOQ 0,01 mg/kg [E]

Abamektyna (Awermekcyna B1a+ Awermekcyna B1b); Ditianon; DMA (2,4-dimetyloanilina) (metabolit amitrazu); Fluroksypyr; Fluroprimidol; Giberelina A4; Hymeksazol; Kwas 6-chloronikotynowy (metabolit imidakloprydu); MCPB; MITC (Izotiocyjanian metylofosforyl) (metabolit metamu i dazometu); Myklobutanil; Protiokonazol; Tebufenozyd; Tembotriol; Tribenuron metylofosforyl; Trineksapak etylu – LOQ 0,1 mg/kg [E]

Data wykonania badań: 2019-06-12; wykonawcy: O. Burek, M. Gaweł

Dla zastosowanej metody badawczej sporządzono budżet niepewności, który nie obejmuje etapu pobierania i transportu próbek. Niepewność rozszerzona wyniku obliczana jest przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek. Dla etapu przedlaboratoryjnego zidentyfikowano potencjalne źródła niepewności. Zgodnie z przyjętym w Zakładzie postępowaniem pozostałe po badaniach próbki po okresie przechowywania (1 miesiąc od daty wykonania badań), zostaną poddane utylizacji zgodnie z instrukcją I-01/PIWet/PO-22.

Sporządził / Prepared by:
inż. Jarosław Mazurek
dnia / date: 2019-06-14

Sprawdził / Verified by:
dr Tomasz Kiljanek
dnia / date: 2019-06-14

Autoryzował / Authorised by:
prof. dr hab. Andrzej Posyński, Kierownik Zakładu
dnia / date: 2019-06-14

7. Sporządził / Prepared by:
mgr Katarzyna Boreczek
dnia / date: 2019-06-17

8. Sprawdził / Verified by:
Elżbieta Franas
dnia / date: 2019-06-17

9. Zatwierdził kwalifikowanym podpisem elektronicznym / Approved with qualified electronic signature by:
dr hab. Krzysztof Szulowski, prof. nadzw.

10. Kod weryfikacyjny / Verification code: 4BD7C-9DD2F-8EAB3-3E23A

Uwaga 1. Wynik dotyczy badanej próbki. / Note 1. The results relate only to the items tested.
Uwaga 2. Bez pisemnej zgody PIWet-PIB sprawozdanie z badania nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. / Note 2. The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of NVRI.

Uwaga 3. - stosowane skróty / Note 3. - abbreviations used in the report:
ident. - identyfikator / identifier
data pob. - data pobrania / date of sampling



Atypanow

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr / TEST REPORT No P/19/28057
DOTYCZY PRÓBKİ nr / RELATES TO SAMPLE No P/19/25217

pob. urz. - pobranie urzędowe / sampling by veterinary authority
plan pob. próbek - plan pobrania próbek / sampling plan
miejsce poch. - miejsce pochodzenia / location of sampling
osoba/org. pob. próbke - osoba/organizacja pobierająca próbke / person (sampler)/sampling organization
proc. pob. próbek - procedura pobierania próbek / sampling procedure
wiek/data ur. - wiek/data urodzenia / age/date of birth
Pr. - Próbką / sample

Uwaga 4. Weryfikacja autentyczności sprawozdania możliwa jest w serwisie eklient.piwet.pulawy.pl poprzez wpisanie kodu weryfikacyjnego znajdującego się powyżej / Note 4. The authenticity of the report can be verified at eklient.piwet.pulawy.pl by entering the above verification code.

Uwaga 5. Akredytowana działalność określona jest w zakresie akredytacji nr AB 485 i znajduje się na stronie www.pca.gov.pl / Note 5. The accredited activity is determined in scope of accreditation number AB 485 and is available on website www.pca.gov.pl.

Uwaga 6. [N] - wynik badania uzyskany metodą nieakredytowaną / Note 6. [N] - result obtained by non-accredited method

Uwaga 7. [E] - wynik badania uzyskany metodą akredytowaną w zakresie elastycznym / Note 7. [E] - result obtained by method accredited within the flexible scope of accreditation

Za zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK
Centralnego Punktu Przyjęć Próbek
Elżbieta Franas
Elżbieta Franas

18 CZE. 2019

