WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE DZIAŁ LABORATORYJNY 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 22 620-90-01 w. 677, 678	Data sporządzenia sprawozdania z badań: 12.12.2019

HKL.9052.1.08375.2019

AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW Nr PBP/8375/P/2019

02 -01- 2020 WPŁYNĘŁO

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Radomiu, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D, 26-601 Radom.

Data przyjęcia próbek do badań: 03.12.2019
Numer zlecenia/protokołu: NPP.670.206.2019
Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.
Data wykonania badań: 03-12.12.2019
Cel badania: obszar regulowany przepisami prawa.

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU SEKRETARIAT 19 -12- 2019 SP 7865

Numer, nazwa i opis próbek:

Nr 8375/P/2019 (P 07186/2019) – próbka wody z wodociągu publicznego.
Miejsce pobrania: Mieszkanie prywatne, Płachty gm. Pionki – kuchnia.

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń.
Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze.

Wyniki badań:

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 4 z dnia 25.04.2019					
1	Badane pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*	µg/l
2	Suma pestycydów	-	-	0,50	µg/l

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 µg/l.

Objaśnienia:
- Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294
- Suma pestycydów – oznacza sumę poszczególnych pestycydów **wykrytych i oznaczonych ilościowo** zgodnie z rozporządzeniem j.w.
- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Radomiu 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9 D tel./fax 48 345-15-94; fax 48 333-20-23 NIP 796-20-46-977 Za zgodność z oryginałem 2019 -12- 20

2019 -12- 12

Osoba autoryzująca:
starszy asystent
mgr Renata Brańska

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie z wykorzystaniem technik:
„1" - chromatografia gazowa detektory selektywne (µECD/NPD)
„2" - chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrem mas (GC/MS)

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	Technika
1.	Alachlor	0,02	2
2.	Aldryna	0,01	1
3.	Atrazyna	0,03	1
4.	Azakonazol	0,02	2
5.	Azinfos etylowy	0,01	1
6.	Azinfos metylowy	0,08	1
7.	Biksafen	0,02	1
8.	Boskalid	0,02	1
9.	Bromofos etylowy	0,03	1
10.	Bromofos metylowy	0,02	2
11.	Bromopropylat	0,02	2
12.	Bromukonazol	0,03	1
13.	Bupirymat	0,03	1
14.	Buprofezyna	0,03	1
15.	Chinalfos	0,01	1
16.	Chinoksyfen	0,03	1
17.	Chlordan cis	0,02	1
18.	Chlordan trans	0,02	2
19.	Chlorfenapyr	0,03	1
20.	Chlorfenson	0,01	1
21.	Chlorfenwinfos	0,01	1
22.	Chlorobenzylat	0,08	1
23.	Chlorotalonil	0,02	2
24.	Chlorpiryfos	0,01	1
25.	Chlorpiryfos metylowy	0,01	1
26.	Chlorprofam	0,04	2
27.	Cyflufenamid	0,03	2
28.	Cyflutryna–suma izomerów	0,08	1
29.	Cyhalotryna lambda	0,03	1
30.	Cypermetryna–suma izomerów	0,08	1
31.	Cyprodinil	0,08	1
32.	DDD-p,p'	0,02	2
33.	DDE-p,p'	0,02	2
34.	DDT-o,p'	0,02	2
35.	DDT-p,p'	0,02	2
36.	Deltametryna	0,03	1
37.	Diazinon	0,01	1
38.	Dichlofluanid	0,02	1
39.	Dichloran	0,01	1
40.	Dieldryna	0,01	1
41.	Difenyloamina	0,08	1
42.	Diflufenikan	0,02	1
43.	Dikofol-o,p'	0,03	1
44.	Dikofol-p,p'	0,03	1
45.	Dikrotofos	0,01	1
46.	Dinikonazol	0,02	1
47.	Disulfotonu sulfon	0,01	1
48.	Endosulfan-alfa	0,01	1
49.	Endosulfan-beta	0,01	1
50.	Endosulfanu siarczan	0,01	1
51.	Endryna	0,01	1
52.	EPN	0,01	1
53.	Epoksykonazol	0,03	1
54.	Etion	0,01	1
55.	Etoprofos	0,02	1
56.	Etrimfos	0,02	1

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	Technika
57.	Fenamidon	0,03	1
58.	Fenarymol	0,01	1
59.	Fenitrotion	0,02	1
60.	Fenpropatryna	0,03	1
61.	Fenpyrazamina	0,02	2
62.	Fensulfotion	0,01	1
63.	Fentoat	0,01	1
64.	Fipronil	0,02	1
65.	Fipronilu sulfon	0,02	2
66.	Fluazinam	0,08	1
67.	Fluchinkonazol	0,01	1
68.	Fludioksonil	0,08	1
69.	Flufenacet	0,02	1
70.	Fluoksastrobina	0,03	1
71.	Fluopikolid	0,02	2
72.	Fluopyram	0,01	1
73.	Flupyradifuron	0,02	1
74.	Flurochloridon	0,01	1
75.	Flurprimidol	0,02	2
76.	Flusilazol	0,08	1
77.	Fonofos	0,01	1
78.	Fostiazat	0,02	1
79.	Fozalon	0,02	2
80.	Furatiokarb	0,08	1
81.	HCH-alfa	0,02	1
82.	HCH-beta	0,03	1
83.	HCH-delta	0,02	2
84.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	2
85.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02	1
86.	Heptachlor	0,01	1
87.	Heptachloru epoksyd-cis	0,01	1
88.	Heptachloru epoksyd-trans	0,01	1
89.	Ipkonazol	0,08	1
90.	Iprodion	0,08	1
91.	Izofenfos	0,02	1
92.	Izofenfos metylowy	0,01	1
93.	Izokarbofos	0,03	1
94.	Izoprokarb	0,03	1
95.	Izoprotiolan	0,03	1
96.	Izopyrazam	0,08	1
97.	Krezoksym metylowy	0,08	1
98.	Kwintocen	0,02	2
99.	Lenacil	0,08	1
100.	Linuron	0,03	1
101.	Malaokson	0,03	1
102.	Malation	0,02	1
103.	Mekarbam	0,01	1
104.	Mepanipyrim	0,08	1
105.	Metakrifos	0,03	2
106.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,02	2
107.	Metazachlor	0,02	2
108.	Metobromuron	0,08	1
109.	Metoksychlor	0,03	1
110.	Metolachlor i metolachlor-s	0,08	1
111.	Metrafenon	0,02	1
112.	Metrybuzyna	0,01	1
113.	Metydation	0,01	1

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	Technika
114.	Mewinfos	0,03	2
115.	Myklobutanil	0,03	1
116.	Napropamid	0,02	2
117.	Nitrofen	0,01	1
118.	Nowaluron	0,03	1
119.	Oksadiazon	0,02	1
120.	Oksadiksil	0,03	2
121.	Oksyfluorfen	0,01	1
122.	Paraokson metylowy	0,06	1
123.	Paration	0,01	1
124.	Paration metylowy	0,01	1
125.	Pendimetalina	0,02	1
126.	Penflufen	0,03	2
127.	Penkonazol	0,01	1
128.	Pentachloroanilina	0,01	1
129.	Pentiopyrad	0,08	1
130.	Petoksamid	0,02	2
131.	Pikoksystrobina	0,03	1
132.	Pikolinafen	0,03	1
133.	Pirimidifen	0,04	2
134.	Pirydaben	0,03	1
135.	Pirymetanil	0,08	1
136.	Pirymifos etylowy	0,01	1
137.	Pirymifos metylowy	0,01	1
138.	Pirymikarb	0,03	1
139.	Prochinazyd	0,01	1
140.	Prochloraz	0,02	1
141.	Procymidon	0,02	2
142.	Profam	0,08	1
143.	Profenofos	0,02	1
144.	Prometryna	0,03	1
145.	Propachlor	0,02	2
146.	Propikonazol	0,03	1
147.	Propoksur	0,03	1
148.	Propyzamid	0,02	1
149.	Protiofos	0,03	1
150.	Pyrazofos	0,01	1
151.	Pyridafention	0,01	1
152.	Spirodiklofen	0,02	1
153.	Sulfotep	0,02	2
154.	Symazyna	0,03	2
155.	Tebukonazol	0,03	1
156.	Teknazen	0,02	2
157.	Terbutylazyna	0,03	1
158.	Tetradifon	0,01	1
159.	Tetrakonazol	0,03	1
160.	Tetrametryna	0,08	1
161.	Tolilfluanid	0,01	1
162.	Tolklofos metylowy	0,02	2
163.	Triadimefon	0,01	1
164.	Triadimenol	0,08	1
165.	Triazofos	0,01	1
166.	Trifloksystrobina	0,02	1
167.	Trifluralina	0,02	2
168.	Winklozolina	0,03	1
169.	Zoksamid	0,08	1

Państwowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Radomiu
Radom, ul. gen. Leopolda Kruczkowskiego 9
tel. 48 345 15 94, fax 48 333 20-23
NIP 796-26-46-[illegible]
Za zgodność z oryginałem
2019 -12- 20

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.