

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677, 678

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:
20.07.2022 r.

HKL.9052.1.03052.2022



AB 537

kos
26.07.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/SP3045/P/2022



Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Płocku

Data przyjęcia próbki do badań: 12.07.2022

Nr laboratoryjny próbki: BP/SP3045/P/2022

Data wykonania badań: 13 - 19.07.2022

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze

Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Nr zlecenia/protokołu: ZL 03176/22

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 03176/2022

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: przedłożenie wyników jednostce kontrolującej (obszar regulowany prawnie)

Data pobrania: 11.07.2022

Miejsce i punkt pobrania: Szkoła Podstawowa, Świącieniec 10a, 09-472 Słupno – kran w łazience

Rezultaty badania próbki nr BP/SP3045/P/2022

lp.	Oznaczany związek	Rezultaty [$\mu\text{g/l}$]	Wartość parametryczna [$\mu\text{g/l}$]
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 5 z dnia 03.12.2020, technika GC/MS/MS			
1.	Tabela 1	< LOQ (LOQ \pm U)	0,10*
2.	Suma pestycydów	-	0,50

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. Dla aldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 $\mu\text{g/l}$.

Rezultat badania – zmierzona wartość znajduje się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody.

Nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od granicy oznaczenia ilościowego zastosowanej metody < LOQ (LOQ \pm U) [$\mu\text{g/l}$] lub zmierzona wartość znajduje się poza górnym zakresem pomiarowym zastosowanej metody > UL (UL \pm U) [$\mu\text{g/l}$].

Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294.

Suma pestycydów – suma poszczególnych pestycydów wykrytych i oznaczonych ilościowo zgodnie z rozporządzeniem j.w.

- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody
- UL – górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody
- U – niepewność rozszerzona

*Osoba autoryzująca
Asystent*

*mgr Izabela Pająk
/dokument podpisany elektronicznie/*

Tabela 1. Rezultaty badania

lp.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]	lp.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
1.	Aklonifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	63.	Fenoksykarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
2.	Alachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)	64.	Fenpropatryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
3.	Aldryna	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)	65.	Fenpyrazamina	<0.020 (0.020 ± 0.006)
4.	Antrachinon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	66.	Fensulfotion	<0.010 (0.010 ± 0.004)
5.	Atrazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)	67.	Fentoat	<0.010 (0.010 ± 0.004)
6.	Azakonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)	68.	Fenwalerat i Fenwalerat-s	<0.010 (0.010 ± 0.004)
7.	Azinfos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	69.	Fipronil sulfon	<0.0020 (0.0020 ± 0.0007)
8.	Azoksystrrobina	<0.010 (0.010 ± 0.004)	70.	Flufenacet	<0.010 (0.010 ± 0.004)
9.	Benalaksyl	<0.010 (0.010 ± 0.004)	71.	Flumioksazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
10.	Biksafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	72.	Fluopyram	<0.020 (0.020 ± 0.006)
11.	Bitertanol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	73.	Flurprimidol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
12.	Boskalid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	74.	Flusilazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
13.	Bromofos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	75.	Fosfamidon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
14.	Bromofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	76.	Fozalon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
15.	Bromopropylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	77.	HCH-alfa	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
16.	Bromkonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	78.	HCH-beta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
17.	Bupirymat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	79.	HCH-delta	<0.0050 (0.0050 ± 0.0019)
18.	Buprofezyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)	80.	Heptachlor	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
19.	Chinalfos	<0.010 (0.010 ± 0.004)	81.	Heptachlor epoksyd-cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0016)
20.	Chinoksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	82.	Heptachlor epoksyd-trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
21.	Chlorbufam	<0.010 (0.010 ± 0.004)	83.	Heptenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
22.	Chlordan cis	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)	84.	Indoksakarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
23.	Chlordan trans	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)	85.	Iprodion	<0.010 (0.010 ± 0.003)
24.	Chlorfenson	<0.0050 (0.0050 ± 0.0017)	86.	Izofenfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
25.	Chlorfenwinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)	87.	Izoprokarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)
26.	Chlormetoksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)	88.	Izopyrazam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
27.	Chlorobenzylat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	89.	Kadusafos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
28.	Chlorotalonil	<0.010 (0.010 ± 0.004)	90.	Klomazon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
29.	Chlorpiryfos	<0.0050 (0.0050 ± 0.0023)	91.	Krezoksym metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
30.	Chlorpiryfos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)	92.	Kwintocen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
31.	Chlorprofam	<0.010 (0.010 ± 0.004)	93.	Lenacil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
32.	Cyflufenamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	94.	Lindan (HCH-gamma)	<0.0050 (0.0050 ± 0.0020)
33.	Cyflutryna -suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)	95.	Malation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
34.	Cyhalotryna lambda i gamma	<0.010 (0.010 ± 0.004)	96.	Mandestrobin	<0.010 (0.010 ± 0.003)
35.	Cyprodinil	<0.010 (0.010 ± 0.004)	97.	Mekarbam	<0.010 (0.010 ± 0.004)
36.	DDE-p,p'	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)	98.	Mepanipirim	<0.010 (0.010 ± 0.004)
37.	Deltametryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)	99.	Mepronil	<0.010 (0.010 ± 0.004)
38.	Diazinon	<0.010 (0.010 ± 0.003)	100.	Metalaksyl i Metalaksyl M	<0.010 (0.010 ± 0.004)
39.	Dichlofluamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)	101.	Metazachlor	<0.010 (0.010 ± 0.003)
40.	Dichloran	<0.010 (0.010 ± 0.004)	102.	Metoksychlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
41.	Difenokonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	103.	Metolachlor-S i Metolachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
42.	Diffufenikan	<0.010 (0.010 ± 0.004)	104.	Metrafenon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
43.	Dikofol-o,p'	<0.010 (0.010 ± 0.004)	105.	Metybuzyna	<0.0050 (0.0050 ± 0.0016)
44.	Dikofol-p,p'	<0.010 (0.010 ± 0.005)	106.	Metydation	<0.010 (0.010 ± 0.004)
45.	Dikrotofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)	107.	Mewinfos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
46.	Dimetomorf -suma izomerów	<0.010 (0.010 ± 0.004)	108.	Napropamid	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
47.	Endosulfan siarczan	<0.010 (0.010 ± 0.004)	109.	Nitrofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
48.	Endosulfan-alfa	<0.010 (0.010 ± 0.004)	110.	Oksadiazon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
49.	Endosulfan-beta	<0.010 (0.010 ± 0.004)	111.	Oksadiksil	<0.010 (0.010 ± 0.003)
50.	EPN	<0.010 (0.010 ± 0.004)	112.	Paklobutrazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
51.	Epoksykonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	113.	Paraokson metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.003)
52.	Etion	<0.010 (0.010 ± 0.004)	114.	Paration	<0.010 (0.010 ± 0.004)
53.	Etofenproks	<0.010 (0.010 ± 0.004)	115.	Paration metylowy	<0.0050 (0.0050 ± 0.0018)
54.	Etofumesat	<0.010 (0.010 ± 0.004)	116.	Pendimetalina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
55.	Etoksazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	117.	Penflufen	<0.010 (0.010 ± 0.003)
56.	Etoprofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)	118.	Penkonazol	<0.010 (0.010 ± 0.003)
57.	Famoksadon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	119.	Pentachloroanilina	<0.010 (0.010 ± 0.004)
58.	Fenamidon	<0.010 (0.010 ± 0.004)	120.	Pentiopyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
59.	Fenarimol	<0.010 (0.010 ± 0.003)	121.	Permetryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
60.	Fenazachina	<0.010 (0.010 ± 0.004)	122.	Pikoksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.003)
61.	Fenbukonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)	123.	Pikolinafen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
62.	Fenobukarb	<0.010 (0.010 ± 0.004)	124.	Pirydaben	<0.010 (0.010 ± 0.005)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

lp.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
125.	Pirymetanił	<0.010 (0.010 ± 0.004)
126.	Pirymifos etylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
127.	Pirymifos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
128.	Pirymikarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
129.	Prochlinazyd	<0.010 (0.010 ± 0.004)
130.	Prochloraz	<0.010 (0.010 ± 0.004)
131.	Procymidon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
132.	Profenofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
133.	Prometryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
134.	Propachlor	<0.010 (0.010 ± 0.004)
135.	Propargit	<0.010 (0.010 ± 0.004)
136.	Propikonazol	<0.020 (0.020 ± 0.006)
137.	Propoksar	<0.010 (0.010 ± 0.003)
138.	Propyzamid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
139.	Prosulfokarb	<0.010 (0.010 ± 0.003)
140.	Protiofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
141.	Pyrazofos	<0.010 (0.010 ± 0.003)
142.	Pyridafention	<0.010 (0.010 ± 0.004)

lp.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
143.	Pyrimidifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
144.	Pyriproksyfen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
145.	Spirodiklofen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
146.	Spiromesifen	<0.010 (0.010 ± 0.004)
147.	Sulfotep	<0.010 (0.010 ± 0.004)
148.	Symazyna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
149.	Tebufenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
150.	Teflutryna	<0.010 (0.010 ± 0.004)
151.	Terbutylazyna	<0.010 (0.010 ± 0.003)
152.	Tetradifon	<0.010 (0.010 ± 0.004)
153.	Tetrazonazol	<0.010 (0.010 ± 0.004)
154.	Tolfenpyrad	<0.010 (0.010 ± 0.004)
155.	Tolifluanid	<0.010 (0.010 ± 0.004)
156.	Tolklofos metylowy	<0.010 (0.010 ± 0.004)
157.	Triadimefon	<0.010 (0.010 ± 0.003)
158.	Triazofos	<0.010 (0.010 ± 0.004)
159.	Trifloksystrobina	<0.010 (0.010 ± 0.002)

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	586284.1755160.1897462
Nazwa dokumentu	3045sp Gmina Słupno.pdf
Tytuł dokumentu	3045sp Gmina Słupno
Data dokumentu	2022-07-21 10:38:00
Skrót dokumentu	DDFF7DC31A79B8903482FDD7BC141E0FE6 B98387
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	2022-07-21
Podpisane przez	Izabela Pająk Asystent
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.108 84.84.
Data wydruku:	2022-07-22 14:34:48
Autor wydruku:	Brańska Renata