

**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:
13.10.2022 r.

HKL.9052.1.04440.2022



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR BP/SP4429/P/2022**

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

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE

Data przyjęcia próbki do badań: 04.10.2022 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/SP4429/P/2022

Data wykonania badań: 04 - 10.10.2022 r.

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 4543/22

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 04543/2022

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

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

Data pobrania: 03.10.2022 r.

Miejsce i punkt pobrania: Urząd Gminy Słupno, ul. Miszewska 8a, 09-472 Słupno – kran w łazience

Rezultaty badania próbki nr BP/SP4429/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	$< \text{LOQ} (\text{LOQ} \pm U)$	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 $< \text{LOQ} (\text{LOQ} \pm U)$ [$\mu\text{g/l}$] lub zmierzona wartość znajduje się poza górnym zakresem pomiarowym zastosowanej metody $> \text{UL} (\text{UL} \pm U)$ [$\mu\text{g/l}$].

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
Starszy Asystent

mgr Renata Brańska
/dokument podpisany elektronicznie/

Tabela 1. Rezultaty badania

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

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

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

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

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

Potwierdzam zgodność kopii z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	609091.1832385.1988058
Nazwa dokumentu	4429 Gmina Słupno.pdf
Tytuł dokumentu	4429 Gmina Słupno
Data dokumentu	2022-10-13 14:32:52
Skrót dokumentu	24BBB9937E7285A7984C97B597AD4F4101A0 E63A
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	2022-10-13
Podpisane przez	Renata Iwona Brańska Starszy Asystent
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.108.84.84.
Data wydruku:	2022-10-13 14:33:00
Autor wydruku:	Brańska Renata