



**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
BADAŃ INSTRUMENTALNYCH**

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:
29.11.2023 r.

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

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

HKL.9052.1.05777.2023



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR BP/SP5777/P/2023

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Zabrodzie, ul. Wł. St. Reymonta 51, 07-230 Zabrodzie

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Wyszowie

Data przyjęcia próbki do badań: 15.11.2023 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/SP5777/P/2023

Data wykonania badań: 15 – 23.11.2023 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 06069/2023

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 06069/2023 / 5S/Wys

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

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

Data pobrania: 14.11.2023 r.

Miejsce i punkt pobrania: Stacja Uzdatniania Wody, Niegów, ul. Kościelna 30A

– kran w SUW – wyjście na sieć

Rezultaty badań próbki nr BP/SP5777/P/2023

lp.	Oznaczany związek	Rezultaty badań [µg/l]	Wartość parametryczna [µg/l]
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 6 z dnia 01.03.2023, technika GC/MS/MS			
1.	Tabela 1	< LOQ (LOQ ± U)	0,10*
2.	Suma pestycydów	-	0,50

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

Niepewność pomiaru związana z pobieraniem próbki nie została uwzględniona w niepewności rozszerzonej.

Rezultaty badań – zmierzona wartość znajduje się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody.

- LOQ – granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- U – niepewność rozszerzona (współczynnik rozszerzenia k=2 zapewniający poziom ufności około 95%)
- < LOQ (LOQ ± U) – nie wykryto pozostałości na poziomie równym lub wyższym od granicy oznaczenia ilościowego zastosowanej metody

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.

Osoba autoryzująca:
asystent

mgr Iwona Wenio
/dokument podpisany elektronicznie/

Tabela 1. Rezultaty badań

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
1.	Aklonifen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
2.	Alachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
3.	Aldryna	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
4.	Antrachinon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
5.	Atrazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
6.	Azakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
7.	Azinfos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
8.	Azoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
9.	Beflubutamid	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
10.	Benalaksyl i benalaksyl-M	< 0,020 (0,020 ± 0,002)
11.	Benzowindiflupyr	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
12.	Biksafen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
13.	Bitertanol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
14.	Boskalid	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
15.	Bromofos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
16.	Bromopropylat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
17.	Bupirymat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
18.	Butachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
19.	Chinalfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
20.	Chinoksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
21.	Chlorfenson	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
22.	Chlorfenwinos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
23.	Chlormefos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
24.	Chlorotalonil	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
25.	Chlorprofam	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
26.	Chlorpyrifos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
27.	Chlorpyrifos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
28.	Chlortal-dimetyl	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
29.	Cyflufenamid	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
30.	Cyhalotryna lambda i gamma	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
31.	Cyjanofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
32.	Cyprodinil	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
33.	DEET	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
34.	Desmetryna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
35.	Diazinon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
36.	Dichlofention	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
37.	Dichloran	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
38.	Dieldryna	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
39.	Difenokonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
40.	Diiflufenikan	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
41.	Dikofol-o,p'	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
42.	Dikofol-p,p'	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
43.	Dikrotofos	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
44.	Dimetachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
45.	Dimetomorf	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
46.	Ditalimfos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
47.	Edifenfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
48.	EPN	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
49.	Epoksykonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
50.	Etion	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
51.	Etofenproks	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
52.	Etofumesat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
53.	Etoprofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
54.	Famoksadon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
55.	Fenamidon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
56.	Fenarymol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
57.	Fenazachina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
58.	Fenbukonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
59.	Fenfuram	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
60.	Fenobukarb	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
61.	Fenoksykarb	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
62.	Fenpyrazamina	< 0,020 (0,020 ± 0,007)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
63.	Fensulfotion	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
64.	Fentoat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
65.	Fluchloralina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
66.	Flucytrynat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
67.	Flufenacet	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
68.	Flumiokszazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
69.	Fluopyram	< 0,020 (0,020 ± 0,008)
70.	Flurprimidol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
71.	Flusilazol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
72.	Fosfamidon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
73.	Fozalon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
74.	HCH-alfa	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
75.	HCH-beta	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
76.	HCH-delta	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
77.	HCH-gamma (Lindan)	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
78.	Heptachlor	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
79.	Heptachloru epoksyd-cis	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
80.	Heptachloru epoksyd-trans	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
81.	Heptenofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
82.	Indoksakarb	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
83.	Iprodion	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
84.	Izofenfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
85.	Izoprokarb	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
86.	Izopirazam	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
87.	Kadusafos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
88.	Klomazon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
89.	Krezoksym metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
90.	Lenacil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
91.	Malation	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
92.	Mandestrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
93.	Mepanipirim	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
94.	Mepronil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
95.	Metalaksyl i metalaksyl M	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
96.	Metazachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
97.	Metoksychlor (DMDT)	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
98.	Metolachlor-s i metolachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
99.	Metoprotryna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
100.	Metrafenon	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
101.	Metrybuzyna	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
102.	Metydation	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
103.	Mewinfos	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
104.	Monolinuron	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
105.	Myklobutanil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
106.	Napropamid	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
107.	Nitrofen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
108.	Oksadiksil	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
109.	Oksadizon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
110.	Paklobutrazol	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
111.	Paration	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
112.	Paration metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
113.	Pendimetalina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
114.	Penflufen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
115.	Penkonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
116.	Pentachloroanilina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
117.	Pikoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
118.	Pikolinafen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
119.	Pirymetanił	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
120.	Pirymifos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
121.	Pirymifos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
122.	Pirymikarb	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
123.	Prochinazyd	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
124.	Prochloraz	< 0,010 (0,010 ± 0,004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
125.	Procymidon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
126.	Profenofos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
127.	Prometon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
128.	Prometryna	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
129.	Propachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
130.	Propargit	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
131.	Propikonazol	< 0,020 (0,020 ± 0,008)
132.	Propoksur	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
133.	Propyzamid	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
134.	Prosulfokarb	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
135.	Protiofos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
136.	Pyrazofos	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
137.	Pyridafention	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
138.	Pyrimidifen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
139.	Pyriproksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
140.	Pyrochilon	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
141.	Spiromesifen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
142.	Sulfotep	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
143.	Symazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
144.	Tebufenpyrad	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
145.	Teflutryna	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
146.	Terbutryna	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
147.	Tetrazonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
148.	Tetrasul	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
149.	Tolfenpyrad	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
150.	Tolilfluaniid	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
151.	Tolklofos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
152.	Triazofos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
153.	Trifloksysytrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)