

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

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

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

Data sporządzenia  
sprawozdania z badań:

03.12.2024 r.

HKL.9052.1.05589.2024



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR BP/5589/P/2024**

**Nazwa i adres zleceniodawcy:** Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Białobrzegach,  
ul. Krakowska 28, 26-800 Białobrzegi.

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Białobrzegach

Data przyjęcia próbki do badań: 25.11.2024 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/5589/P/2024

Data wykonania badań: 26.11 – 03.12.2024 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: -

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 05799/2024 / Bia-1

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

Cel badania: próbka nadzorowa - obszar regulowany przepisami prawa

Data pobrania: 25.11.2024 r.

Miejsce i punkt pobrania: Jasionna 10, 26-800 Białobrzegi, budynek gospodarczy – kran na zewnątrz  
budynku

**Rezultaty badań próbki nr BP/5589/P/2024**

Lp.	Oznaczany związek	Rezultaty badań [ $\mu\text{g/l}$ ]	Wartość parametryczna [ $\mu\text{g/l}$ ]
<b>Metodyka PB/PBP-02, wydanie 7 z dnia 28.05.2024, technika GC/MS/MS</b>			
1.	Tabela 1	< LOQ (LOQ $\pm$ 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  $\mu\text{g/l}$ .

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  $\pm$  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.

*Osoba autoryzująca:  
Asystent*

*mgr Iwona Wenio  
/dokument podpisany elektronicznie/*

Tabela 1. Rezultaty badań

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
1.	2-fenylfenol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	60.	Cyprokonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
2.	2-keto-etofumesat	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	61.	DDD-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
3.	Acetochlor	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	62.	DDE-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
4.	Aklonifen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	63.	DDT-op	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
5.	Akrynatryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	64.	DDT-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
6.	Alachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	65.	DEET (dietylotoluamid)	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
7.	Aldryna	< 0,0090 (0,0090 ± 0.0017)	66.	Desmetryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
8.	Ametryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	67.	Dialifos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
9.	Aminokarb	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	68.	Diazinon	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
10.	Amisulbrom	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	69.	Dichlofention	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
11.	Antrachinon	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	70.	Dichlofluaniid	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
12.	Atrazyna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	71.	Dichloran	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
13.	Azakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	72.	Dieldryna	< 0,0090 (0,0090 ± 0.0044)
14.	Azinfos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	73.	Dietofenkarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
15.	Azinfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	74.	Difenamid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
16.	Azoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	75.	Difenokonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
17.	Beflubutamid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	76.	Diflufenikan	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
18.	Benalaksyl - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	77.	Diklobutrazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
19.	Bendiokarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	78.	Dikofol-op	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
20.	Benfluralina	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	79.	Dikofol-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
21.	Benzowindiflupyr	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	80.	Dikrotofos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
22.	Bifenazat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	81.	Dimetachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
23.	Bifentryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	82.	Dimetomorf	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
24.	Biksafen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	83.	Dinikonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
25.	Bitertanol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	84.	Ditalimos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
26.	Boskalid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	85.	DMST	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
27.	Bromocyklen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	86.	Edifenfos	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
28.	Bromofos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	87.	Endryna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
29.	Bromopropylat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	88.	EPN	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
30.	Bromokonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	89.	Epoksykonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
31.	Bupiryamat	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	90.	Etalfluralina	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
32.	Buprofezyna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	91.	Etion	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
33.	Butachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	92.	Etofenproks	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
34.	Butylat	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	93.	Etofumesat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
35.	Chinalfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	94.	Etoprofos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
36.	Chinoksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	95.	Etrimfos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
37.	Chinometioat	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	96.	Famoksadon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
38.	Chlorbufam	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	97.	Fenamidon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
39.	Chlordan-cis	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	98.	Fenarymol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
40.	Chlordan-trans	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	99.	Fenazachina	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
41.	Chlorfenson	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	100.	Fenbukonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
42.	Chlorfenwinfos	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	101.	Fenchlorfos	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
43.	Chlormefos	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	102.	Fenfuram	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
44.	Chlorobenzyd	< 0,010 (0,010 ± 0.005)	103.	Fenheksamid	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
45.	Chlorobenzylat	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	104.	Fenitrotion	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
46.	Chlorotalonil	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	105.	Fenobukarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
47.	Chlorpiryfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	106.	Fenoksykarb	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
48.	Chlorpiryfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	107.	Fenpropatryna	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
49.	Chlorprofam	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	108.	Fenpyrazamina	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
50.	Chlortal-dimetyl	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	109.	Fensulfotion	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
51.	Cyflufenamid	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	110.	Fentoat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
52.	Cyflutryna - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	111.	Fipronil sulfon	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
53.	Cyhalofop-butylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.002)	112.	Fluchloralin	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
54.	Cyhalotryna - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.001)	113.	Flucytrynat	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
55.	Cyjanazyna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	114.	Fludioksonil	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
56.	Cyjanofenos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	115.	Flufenacet	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
57.	Cyjanofos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	116.	Flumioksazyna	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
58.	Cypermetryna - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.003)	117.	Fluopyram	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
59.	Cyprodinil	< 0,010 (0,010 ± 0.004)	118.	Flurprimidol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
			119.	Flusilazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
			120.	Flutolanil	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
			121.	Flutriafol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej i badanej próbki.

Strona 3 z 5

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]
122.	Fonofos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
123.	Formotion	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
124.	Fosfamidon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
125.	Fosmet	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
126.	Fozalon	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
127.	Furalaksyl	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
128.	HCH-alfa	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
129.	HCH-beta	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
130.	HCH-delta	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
131.	HCH-gamma (Lindan)	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
132.	Heksachlorobenzen (HCB)	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
133.	Heksakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
134.	Heksazonin	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
135.	Heptachlor	< 0,0090 (0,0090 ± 0.0041)
136.	Heptachloru epoksyd cis	< 0,0090 (0,0090 ± 0.0026)
137.	Heptachloru epoksyd trans	< 0,0090 (0,0090 ± 0.0023)
138.	Heptenofos	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
139.	Indoksakarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
140.	Iprobenfos	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
141.	Iprodion	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
142.	Isazafos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
143.	Izofenfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
144.	Izofenfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
145.	Izokarbofos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
146.	Izoprokarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
147.	Izoprotiolan	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
148.	Izopyrazam	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
149.	Jodofenfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
150.	Kadusafos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
151.	Karbaryl	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
152.	Karbofenotion	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
153.	Karbofuran	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
154.	Karfentrazon etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
155.	Klomazon	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
156.	Krezoksym metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
157.	Krimidyna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
158.	Kwintocen	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
159.	Lenacil	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
160.	Linuron	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
161.	Malation	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
162.	Mandestrobina	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
163.	Mekarbam	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
164.	Mepronil	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
165.	Metakrifos	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
166.	Metalaksyl - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
167.	Metazachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
168.	Metobromuron	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
169.	Metoksychlor-pp	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
170.	Metolachlor - suma izomerów	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
171.	Metoprotryna	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
172.	Metrafenon	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
173.	Metrybuzyna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
174.	Metydation	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
175.	Mewinfos	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
176.	Mireks	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
177.	Molinat	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
178.	Monolinuron	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
179.	Myklobutanil	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
180.	Napropamid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
181.	Nitrapyrin	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
182.	Nitrofen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
183.	Nitrotal izopropylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.004)

L.p.	Oznaczany związek	Rezultat badania < LOQ (LOQ ± U) [µg/l]
184.	Norflurazon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
185.	Nuarimol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
186.	Oksadiazon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
187.	Oksadiksil	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
188.	Paklobutrazol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
189.	Paration	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
190.	Paration metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
191.	Pebulat	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
192.	Pendimetalina	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
193.	Penflufen	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
194.	Penkonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
195.	Pentachloroanilina	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
196.	Pentachlorofenol	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
197.	Pentiopyrad	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
198.	Permetryna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
199.	Pikoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
200.	Pikolinafen	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
201.	Piperofos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
202.	Pirydaben	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
203.	Pirymetanil	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
204.	Pirimifos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
205.	Pirimifos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
206.	Pirimikarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
207.	Pretilachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
208.	Prochinazyd	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
209.	Prochloraz	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
210.	Procymidon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
211.	Profam	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
212.	Profenofos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
213.	Prometon	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
214.	Prometryna	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
215.	Propachlor	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
216.	Propargit	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
217.	Propetamfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
218.	Propikonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
219.	Propoksur	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
220.	Propyzamid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
221.	Prosulfokarb	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
222.	Protiofos	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
223.	Pyrazofos	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
224.	Pyridafention	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
225.	Pyrimidifen	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
226.	Pyriproksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
227.	Pyrochilon	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
228.	Sekbumeton	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
229.	Silafluofen	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
230.	Spirodiklofen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
231.	Spiromesifen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
232.	Sulfotep	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
233.	Sulprofos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
234.	Symazyna	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
235.	Tebufenpyrad	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
236.	Tebutiuron	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
237.	Teflutryna	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
238.	Teknazen	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
239.	Terbacil	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
240.	Terbufos	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
241.	Terbufos sulfon	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
242.	Terbutryna	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
243.	Terbutylazyna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
244.	Tetrachlorwinfos	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
245.	Tetradifon	< 0,010 (0,010 ± 0.005)
246.	Tetrakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0.005)

247.	Tetrametryna	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
248.	Tetrasul	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
249.	Tiobenkarb	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
250.	Tolfenpyrad	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
251.	Tolilfluanid	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
252.	Tolklofos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0.004)

253.	Triazofos	< 0,010 (0,010 ± 0.003)
254.	Trifloksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0.004)
255.	Trifluralina	< 0,010 (0,010 ± 0.002)
256.	Winklozolina	< 0,010 (0,010 ± 0.001)
257.	Zoksamid	< 0,010 (0,010 ± 0.003)