

**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:
20.08.2024 r.

HKL.9052.1.03552.2024



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR BP/SP3552/P/2024

Nazwa i adres zleceniodawcy: Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Rzemieślnicza 30, 26-800
Białobrzegi

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Białobrzegach

Data przyjęcia próbki do badań: 29.07.2024 r.

Nr laboratoryjny próbki: BP/SP3552/P/2024

Data wykonania badań: 31.07 – 20.08.2024 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: ZL 03561/2024

Nr próbki: oznakowanie próbki przez próbkobiorcę ZL 03561/2024

Nazwa próbki: próbka wody przeznaczonej do spożycia z wodociągu publicznego

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

Data pobrania: 29.07.2024 r.

Miejsce i punkt pobrania: Publiczne Przedszkole nr 1 im. Jasia i Małgosi w Białobrzegach,
ul. Targowicka 1, 26-800 Białobrzegi – kran w piwnicy

Rezultaty badań próbki nr BP/SP3552/P/2024

lp.	Oznaczany związek	Rezultaty badań [µg/l]	Wartość parametryczna [µg/l]	Opinia i interpretacje
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 6 z dnia 01.03.2024, technika GC/MS/MS				
1.	Tabela 1	< LOQ (LOQ ± U)	0,10*	Zgodny**
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.

Stwierdzenie zgodności rezultatów badania w ramach opinii i interpretacji

**Stwierdzenie zgodności z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294) dla rezultatów badania spoza zakresu akredytacji jest realizowane w ramach opinii i interpretacji i bazuje na uzyskanym rezultacie badania i jego interpolacji w odniesieniu do dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

*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.	Aklonifen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	61.	Fenoksykarb	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
2.	Alachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	62.	Fenpyrazamina	< 0,020 (0,020 ± 0,007)
3.	Aldryna	< 0,009 (0,009 ± 0,001)	63.	Fensulfotion	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
4.	Antrachinon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	64.	Fentoat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
5.	Atrazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	65.	Fluchloralina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
6.	Azakonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	66.	Flucytrynat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
7.	Azinfos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	67.	Flufenacet	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
8.	Azoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	68.	Flumioksazyna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
9.	Beflubutamid	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	69.	Fluopyram	< 0,020 (0,020 ± 0,008)
10.	Benalaksyl i benalaksyl-M	< 0,020 (0,020 ± 0,002)	70.	Flurprimidol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
11.	Benzowindiflupyr	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	71.	Flusilazol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
12.	Biksafen	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	72.	Fosfamidon	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
13.	Bitertanol	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	73.	Fozalon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
14.	Boskalid	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	74.	HCH-alfa	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
15.	Bromofos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	75.	HCH-beta	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
16.	Bromopropylat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	76.	HCH-delta	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
17.	Bupiryamat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	77.	HCH-gamma (Lindan)	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
18.	Butachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	78.	Heptachlor	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
19.	Chinalfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	79.	Heptachloru epoksyd-cis	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
20.	Chinoksyfen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	80.	Heptachloru epoksyd-trans	< 0,009 (0,009 ± 0,001)
21.	Chlorfenson	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	81.	Heptenofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
22.	Chlorfenwinos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	82.	Indoksakarb	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
23.	Chlormefos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	83.	Iprodion	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
24.	Chlorotalonil	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	84.	Izofenfos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
25.	Chlorprofam	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	85.	Izoprokarb	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
26.	Chlorpyrifos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	86.	Izopyrazam	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
27.	Chlorpyrifos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	87.	Kadusafos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
28.	Chlortal-dimetyl	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	88.	Klomazon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
29.	Cyflufenamid	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	89.	Krezoksym metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
30.	Cyhalotryna lambda i gamma	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	90.	Lenacil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
31.	Cyjanofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	91.	Malation	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
32.	Cyprodinil	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	92.	Mandestrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
33.	DEET	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	93.	Mepronil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
34.	Desmetryna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	94.	Metalaksyl i metalaksyl M	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
35.	Diazinon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	95.	Metazachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
36.	Dichlofention	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	96.	Metoksychlor (DMDT)	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
37.	Dichloran	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	97.	Metolachlor-s i metolachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
38.	Dieldryna	< 0,009 (0,009 ± 0,001)	98.	Metoprotryna	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
39.	Difenokonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	99.	Metrafenon	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
40.	Diflufenikan	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	100.	Metrybuzyna	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
41.	Dikofol-o,p'	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	101.	Metydation	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
42.	Dikofol-p,p'	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	102.	Mewinfos	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
43.	Dikrotofos	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	103.	Monolinuron	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
44.	Dimetachlor	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	104.	Myklobutanil	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
45.	Dimetomorf	< 0,010 (0,010 ± 0,002)	105.	Napropamid	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
46.	Ditalimfos	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	106.	Nitrofen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
47.	Edifenfos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	107.	Oksadiksil	< 0,010 (0,010 ± 0,003)
48.	EPN	< 0,010 (0,010 ± 0,005)	108.	Oksadizon	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
49.	Epoksykonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	109.	Paklobutrazol	< 0,010 (0,010 ± 0,002)
50.	Etion	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	110.	Paration	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
51.	Etofenproks	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	111.	Paration metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
52.	Etofumesat	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	112.	Pendimetalina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
53.	Etoprofos	< 0,010 (0,010 ± 0,004)	113.	Penflufen	< 0,010 (0,010 ± 0,005)
54.	Famoksadon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	114.	Penkonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
55.	Fenamidon	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	115.	Pentachloroanilina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
56.	Fenarymol	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	116.	Pikoksystrobina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
57.	Fenzachina	< 0,010 (0,010 ± 0,001)	117.	Pikolinafen	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
58.	Fenbukonazol	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	118.	Pirymetanil	< 0,010 (0,010 ± 0,001)
59.	Fenfuram	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	119.	Piryrafos etylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)
60.	Fenobukarb	< 0,010 (0,010 ± 0,003)	120.	Piryrafos metylowy	< 0,010 (0,010 ± 0,004)

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

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