

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

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

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:

07.11.2019

HKL.9052.1.07304.2019



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW Nr PBP/SP/7304/P/2019**

Nazwa i adres zleceniodawcy: Gmina Nowy Duninów, ul. Osiedlowa 1, 09-505 Nowy Duninów.

Data przyjęcia próbek do badań: 29.10.2019

Numer zlecenia/protokołu: HKL/UZ 388/19

Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE w Płocku.

Data wykonania badań: 29.10-07.11.2019

Cel badania: przedłożenie wyników jednostce kontrolującej.



Numer, nazwa i opis próbek:

Nr SP/7304/P/2019 (P 06198/2019) – próbka wody z wodociągu publicznego Duninów Duży.

Miejsce pobrania: Studnia Duninów Duży – kran w hydroforni, woda uzdatniona.

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze.

Wyniki badań:

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 4 z dnia 25.04.2019					
1	Badane pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*	µg/l
2	Suma pestycydów	-	-	0,50	µg/l

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

Objaśnienia:

- Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294
- Suma pestycydów – oznacza sumę poszczególnych pestycydów **wykrytych i oznaczonych ilościowo** zgodnie z rozporządzeniem j.w.
- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Osoba autoryzująca
Kierownik Pracowni

2019 -11- 07 *Bożena Morzycka*
dr Bożena Morzycka

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie techniką chromatografii gazowej z wykorzystaniem detektorów selektywnych μ ECD/NPD

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]
1.	Alachlor	0,03	57.	Fenarymol	0,01	113.	Mewinfos	0,03
2.	Aldryna	0,01	58.	Fenitrotion	0,02	114.	Myklobutanil	0,03
3.	Atrazyna	0,03	59.	Fenpropatryna	0,03	115.	Napropamid	0,08
4.	Azakonazol	0,03	60.	Fenpyrazamina	0,03	116.	Nitrofen	0,01
5.	Azinfos etylowy	0,01	61.	Fensulfotion	0,01	117.	Nowaluron	0,03
6.	Azinfos metylowy	0,08	62.	Fentoat	0,01	118.	Oksadiazon	0,02
7.	Biksafen	0,02	63.	Fipronil	0,02	119.	Oksadiksil	0,08
8.	Boskalid	0,02	64.	Fipronilu sulfon	0,02	120.	Oksyfluorfen	0,01
9.	Bromofos etylowy	0,03	65.	Fluazinam	0,08	121.	Paraokson metylowy	0,06
10.	Bromofos metylowy	0,03	66.	Fluchinkonazol	0,01	122.	Paration	0,01
11.	Bromopropylat	0,02	67.	Fludioksonil	0,08	123.	Paration metylowy	0,01
12.	Bromukonazol	0,03	68.	Flufenacet	0,02	124.	Pendimetalina	0,02
13.	Bupirymat	0,03	69.	Fluoksastrobina	0,03	125.	Penflufen	0,03
14.	Buprofazylna	0,03	70.	Fluopikolid	0,02	126.	Penkonazol	0,01
15.	Chinalfos	0,01	71.	Fluopyram	0,01	127.	Pentachloroanilina	0,01
16.	Chinoksyfen	0,03	72.	Flupyradifuron	0,02	128.	Pentiopyrad	0,08
17.	Chlordan cis	0,02	73.	Flurochloridon	0,01	129.	Petoksamid	0,08
18.	Chlordan trans	0,02	74.	Flurprimidol	0,08	130.	Pikoksystrobina	0,03
19.	Chlorfenapyr	0,03	75.	Flusilazol	0,08	131.	Pikolinafen	0,03
20.	Chlorfenson	0,01	76.	Fonofos	0,01	132.	Pirimidifen	0,08
21.	Chlorfeninfos	0,01	77.	Fostiazat	0,02	133.	Pirydaben	0,03
22.	Chlorobenzylat	0,08	78.	Fozalon	0,02	134.	Pirymetanil	0,08
23.	Chlorpiryfos	0,01	79.	Furatiokarb	0,08	135.	Piryrafos etylowy	0,01
24.	Chlorpiryfos metylowy	0,01	80.	HCH-alfa	0,02	136.	Piryrafos metylowy	0,01
25.	Chlorprofam	0,08	81.	HCH-beta	0,03	137.	Piryfikarb	0,03
26.	Cyflufenamid	0,02	82.	HCH-delta	0,02	138.	Prochiazzyd	0,01
27.	Cyflutryna-suma izomerów	0,08	83.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	139.	Prochloraz	0,02
28.	Cyhalotryna lambda	0,03	84.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02	140.	Procymidon	0,03
29.	Cypermetyryna-suma izomerów	0,08	85.	Heptachlor	0,01	141.	Profam	0,08
30.	Cyprodinil	0,08	86.	Heptachloru epoksyd-cis	0,01	142.	Profenofos	0,02
31.	DDD-p,p'	0,02	87.	Heptachloru epoksyd-trans	0,01	143.	Prometryna	0,03
32.	DDE-p,p'	0,02	88.	Ipkonazol	0,08	144.	Propachlor	0,03
33.	DDT-o,p'	0,02	89.	Iprodion	0,08	145.	Propikonazol	0,03
34.	DDT-p,p'	0,02	90.	Izofenfos	0,02	146.	Propoksur	0,03
35.	Deltametryna	0,03	91.	Izofenfos metylowy	0,01	147.	Propyzamid	0,02
36.	Diazinon	0,01	92.	Izokarbofos	0,03	148.	Protiofos	0,03
37.	Dichlofluanid	0,02	93.	Izoprokarb	0,03	149.	Pyrazofos	0,01
38.	Dichloran	0,01	94.	Izoprotiolan	0,03	150.	Pyridafention	0,01
39.	Dieldryna	0,01	95.	Izopyrazam	0,08	151.	Spirodiklofen	0,02
40.	Difenyloamina	0,08	96.	Krezoksym metylowy	0,08	152.	Sulfotep	0,03
41.	Diflufenikan	0,02	97.	Kwintocen	0,02	153.	Tebukonazol	0,03
42.	Dikofol-o,p'	0,08	98.	Lenacil	0,08	154.	Teknazen	0,03
43.	Dikofol-p,p'	0,03	99.	Linuron	0,03	155.	Terbutylazyna	0,03
44.	Dikrotofos	0,01	100.	Malaokson	0,03	156.	Tetradifon	0,01
45.	Dinikonazol	0,02	101.	Malation	0,02	157.	Tetrakonazol	0,03
46.	Disulfotonu sulfon	0,01	102.	Mekarbam	0,01	158.	Tetrametryna	0,03
47.	Endosulfan-alfa	0,03	103.	Mepanipirim	0,08	159.	Tolilfluanid	0,01
48.	Endosulfan-beta	0,01	104.	Metakrifos	0,08	160.	Tolklofos metylowy	0,02
49.	Endosulfanu siarczan	0,01	105.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,08	161.	Triadimefon	0,01
50.	Endryna	0,01	106.	Metazachlor	0,03	162.	Triadimenol	0,08
51.	EPN	0,01	107.	Metobromuron	0,08	163.	Triazofos	0,01
52.	Epoksykonazol	0,03	108.	Metokachlor	0,03	164.	Trifloksystrobina	0,02
53.	Etion	0,01	109.	Metolachlor i metolachlor-s	0,08	165.	Trifluralina	0,03
54.	Etoprofos	0,02	110.	Metrafenon	0,02	166.	Winklozolina	0,03
55.	Etrimfos	0,02	111.	Metrybuzyna	0,01	167.	Zoksamid	0,08
56.	Fenamidon	0,03	112.	Metydation	0,01			

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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