

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620-90-01, tel./fax 620-64-91

Numer kodowy próbki:
06423/2017/P

Data sporządzenia sprawozdania
2017.09.25

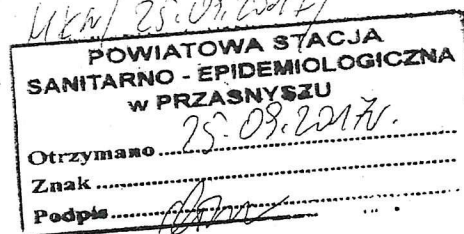


AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.06423.2017



- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2017.09.11 / 2017.09.12
Miejsce pobrania próbki - ul. Ostrołęcka w Przasnyszu
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki - źródł uliczny
Zlecniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Przasnyszu
Próbka pobrana przez - pracownika PSSE w Przasnyszu
Cel badania - celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach - 2017.09.12 - 2017.09.21
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość
Wskaźniki chemiczne					
1.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 2,0	10
2.	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	< 0,04	1,0
3.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
4.	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,10
5.	ΣTrihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	100
6.	Chloroform	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	30
7.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
8.	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
9.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0

wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem
** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1989)

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent
mgr Izabela Krzywicka

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 175, 316
tel./fax 22 620-64-91

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:

19.09.2017

HKL.9051.1.06423.2017



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR PBP/6423/P/2017

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Przasnyszu,
ul. Gołymińska 13, 06-300 Przasnysz.

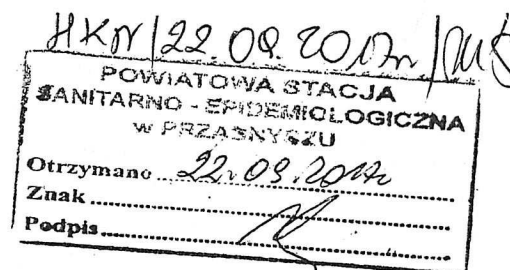
Data przyjęcia próbek do badań: 12.09.2017

Numer zlecenia/protokołu: -

Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.

Data wykonania badań: 13-18.09.2017

Cel badania: obszar regulowany przepisami prawa.



Numer, nazwa i opis próbek:

Nr 6423/P/2017 (P 05631/2017) – próbka wody z wodociągu publicznego.

Miejsce pobrania: Przasnysz, ul. Ostrołęcka – źródł uliczny.

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	NDS	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 3 z dnia 12.10.2015					
1	Pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*	µg/l
2	Suma pestycydów	< 0,50	-	0,50	µg/l

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

Objaśnienia:

- NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. Dziennik Ustaw z 2015r. poz. 1989
- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Osoba autoryzująca:
starszy asystent
mgr Raisa Tomaszewska

2017-09-19

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Strona 1 z 2

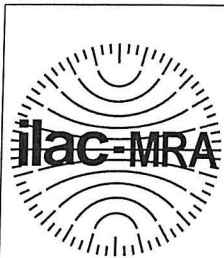
Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie techniką chromatografii gazowej

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
1.	Alachlor	0,08	57.	Etoksazol	0,08	113.	Metrybuzyna	0,04
2.	Aldryna	0,02	58.	Etoprofos	0,02	114.	Metrydation	0,07
3.	Atrazyna	0,04	59.	Étrimfos	0,02	115.	Mewinfos	0,04
4.	Azakonazol	0,04	60.	Fenamidon	0,08	116.	Myklobutamil	0,08
5.	Azinfos etylowy	0,05	61.	Fenarymol	0,04	117.	Napropamid	0,08
6.	Azinfos metylowy	0,08	62.	Fenitroton	0,04	118.	Nitrofen	0,05
7.	Azoksystrobina	0,08	63.	Fenpropatryna	0,08	119.	Nowaluron	0,08
8.	Biksafen	0,02	64.	Fenpyrazamina	0,04	120.	Oksadiksil	0,08
9.	Boskalid	0,04	65.	Fensulfotion	0,04	121.	Oksyfluorfen	0,04
10.	Bromofos etylowy	0,06	66.	Fentoat	0,01	122.	Paraokson metylowy	0,06
11.	Bromofos metylowy	0,06	67.	Fipronil	0,02	123.	Paration	0,04
12.	Bromopropylat	0,04	68.	Fipronilu sulfon	0,02	124.	Paration metylowy	0,04
13.	Bromukonazol	0,04	69.	Fluazinam	0,04	125.	Pendimetalina	0,08
14.	Bupirymat	0,08	70.	Fluchinkonazol	0,01	126.	Penkonazol	0,06
15.	Buprofezyna	0,08	71.	Fludioksonil	0,08	127.	Pentachloroanilina	0,01
16.	Chinalfos	0,02	72.	Flufenacet	0,04	128.	Pentiopyrad	0,08
17.	Chinoksyfen	0,08	73.	Fluoksastrobina	0,08	129.	Petoksamid	0,08
18.	Chlordan cis	0,04	74.	Fluopikolid	0,06	130.	Pikoksystrobina	0,04
19.	Chlordan trans	0,04	75.	Fluopyram	0,01	131.	Pirimidifen	0,08
20.	Chlorfenapyr	0,02	76.	Flurochloridon	0,01	132.	Pirydaben	0,08
21.	Chlorfenson	0,01	77.	Flusilazol	0,08	133.	Pirymetanil	0,08
22.	Chlorfenwinfos	0,04	78.	Flutriafol	0,08	134.	Piryinfos etylowy	0,04
23.	Chlorobenzylat	0,08	79.	Fonofos	0,04	135.	Piryinfos metylowy	0,07
24.	Chlorotalonil	0,04	80.	Fostiazat	0,02	136.	Piryimikarb	0,08
25.	Chlorpiryfos	0,04	81.	Fozalon	0,04	137.	Prochinazyd	0,01
26.	Chlorpiryfos metylowy	0,04	82.	Furatiokarb	0,08	138.	Prochloraz	0,08
27.	Chlorprofam	0,08	83.	HCH-alfa	0,02	139.	Procymidon	0,08
28.	Cyflufenamid	0,02	84.	HCH-beta	0,04	140.	Profam	0,08
29.	Cyflutryna – suma izomerów	0,08	85.	HCH-delta	0,02	141.	Profenofos	0,04
30.	Cyhalotryna lambda	0,08	86.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	142.	Prometryna	0,08
31.	Cypermetyryna – suma izomerów	0,08	87.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,04	143.	Propachlor	0,08
32.	Cyprodinil	0,08	88.	Heptachlor	0,02	144.	Propikonazol	0,08
33.	Cyprokonazol	0,08	89.	Heptachloru epoksyd-cis	0,02	145.	Propoksur	0,08
34.	DDD-p,p'	0,04	90.	Heptachloru epoksyd-trans	0,02	146.	Propyzamid	0,08
35.	DDE-p,p'	0,06	91.	Iprodion	0,08	147.	Prosulfokarb	0,08
36.	DDT-o,p'	0,04	92.	Izofenfos	0,02	148.	Protiofos	0,08
37.	DDT-p,p'	0,04	93.	Izofenfos metylowy	0,01	149.	Pyrazofos	0,04
38.	Deltametryna	0,08	94.	Izokarbofos	0,04	150.	Pyridafention	0,04
39.	Diazinon	0,06	95.	Izoprokarb	0,08	151.	Spirodiklofen	0,02
40.	Dichlofluanid	0,01	96.	Izoprotiolan	0,04	152.	Sulfotep	0,06
41.	Dichloran	0,02	97.	Izopyrazam	0,08	153.	Tebukonazol	0,08
42.	Dieldryna	0,02	98.	Kaptan	0,08	154.	Teknazen	0,08
43.	Difenyloamina	0,08	99.	Krezoksym metylowy	0,08	155.	Terbutylazyna	0,08
44.	Diflufenikan	0,08	100.	Kwintocen	0,04	156.	Tetrazonazol	0,08
45.	Dikofol-o,p'	0,04	101.	Lenacil	0,08	157.	Tetrametryna	0,08
46.	Dikofol-p,p'	0,08	102.	Linuron	0,08	158.	Tolifluanid	0,01
47.	Dikrotofos	0,01	103.	Malaokson	0,08	159.	Tolklofos metylowy	0,04
48.	Dinikonazol	0,06	104.	Malation	0,04	160.	Triadimefon	0,04
49.	Disulfotonu sulfon	0,01	105.	Mekarbam	0,06	161.	Triadimenol	0,08
50.	Endosulfan-alfa	0,02	106.	Mepanipirim	0,08	162.	Triazofos	0,04
51.	Endosulfan-beta	0,02	107.	Metakrifos	0,08	163.	Trifloksystrobina	0,08
52.	Endosulfanu siarczan	0,02	108.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,08	164.	Trifluralina	0,04
53.	Endryna	0,04	109.	Metobromuron	0,08	165.	Winklozolina	0,04
54.	EPN	0,04	110.	Metoksychlor	0,04	166.	Zoksamid	0,08
55.	Epoksykonazol	0,08	111.	Metolachlor-s	0,08			
56.	Etion	0,02	112.	Metrafenon	0,05			

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.



AB 560

**POWIATOWA STACJA SANITARNO -
EPIDEMIOLOGICZNA
w CIECHANOWIE
ODDZIAŁ LABORATORYJNY**

06-400 Ciechanów

Fax: 23 672-41-44

ul. Sienkiewicza 27

e-mail: ciechanow@pis.gov.pl

tel: 23 672-33-13, 23 672-41-63

www.wsse.waw.pl/ciechanow/

Liczba stron: 3

Egz. 2 z 3

Ciechanów, dnia: 18.09.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ HKL.6000-2-239/629,630,631,632/2017

Nazwa i adres klienta: **PSSE Przasnysz**
 Podstawa badań: **Protokół uzgodnień nr HKL.082.1.3.2017**
 Rodzaj próbek: **woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**
 Miejsce pobrania próbek: **Wodociąg do zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Przasnyszu**
 Data pobrania próbek: **11.09.2017**
 Próbkę pobrał: **Nowotka Sylwia - pracownik PSSE Przasnysz**
 Metoda pobierania próbek: **PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N)**
 Nr protokołu pobrania próbek: **HKL.6000-2-239/2017**
 Data przyjęcia próbek: **11.09.2017**
 Data rozpoczęcia i zakończenia badań: **11.09-14.09.2017**
 Inne informacje dotyczące próbek: **Stan próbek - bez zastrzeżeń**
 Cel badania: **Zgodność z Rozp. MZ z 13.11.2015 r.(poz.1989)**

UWAGA: Laboratorium oświadcza, że wyniki badań i związane z nimi niepewności odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody Oddziału Laboratoryjnego sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klient ma prawo do skargi w terminie 14 dni od daty stempla lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.

Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
629	10:50	4	Stacja Uzdatniania Wody Przasnysz - woda uzdatniona
630	11:00	5	Zród, ul. Zawodzie
631	11:10	6	Zród, ul. Ostrołęcka
632	11:20	7	Zród, ul. Pilsudskiego

Badania oznaczone "N" znajdują się poza zakresem akredytacji PCA nr AB 560. Badania oznaczone (P) zostały wykonane przez podwykonawcę.

1. Wyniki badań mikrobiologicznych

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			629	630	631	632	
1	Liczba Clostridium perfringens w 100 ml wody Rozp. Ministra Zdrowia z 13.11.2015r. (poz.1989) metoda filtrów membranowych, podłoże m-CP, temp. inkubacji 44±1 °C, czas inkubacji 21±3 h,	jtk	-	-	0	-	11.09-12.09.2017
2	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21±3h.	jtk	0	0	0	0	11.09-12.09.2017
3	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody PN-EN ISO 9308-1:2014-12 metoda filtrów membranowych, podłoże CCA, temp. inkubacji 36±2°C, czas inkubacji 21±3h.	jtk	0	0	0	0	11.09-12.09.2017
4	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtrów membranowych, podłoże Slanetza i Bartleya, temp. inkubacji 36±2 °C, czas inkubacji 44±2 h,	jtk	-	-	0	-	11.09-13.09.2017
5	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w 1 ml wody po 72 h w 22 °C PN-EN ISO 6222:2004 metodą posiewu wgłębnego, temp. inkubacji 22±2 °C, czas inkubacji 68±4 h	jtk	-	-	nw	-	11.09-14.09.2017

2. Wyniki badań fizykochemicznych

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki				Data badania
			629	630	631	632	
1	Antymon PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Sb	-	-	poniżej 1,0	-	12.09.2017
2	Arsen PN-EN ISO 15586 : 2005	µg/l As	-	-	poniżej 1,0	-	12.09.2017
3	Azotany PN-82/C-04576/08 (#)	mg/l NO3	-	-	1,5±0,4	-	12.09.2017
4	Azotyny PN-EN 26777:1999 Powtarzalność metody osiągnięta w laboratorium wynosi 0,003 mg/l	mg/l NO2	-	-	poniżej 0,020	-	11.09.2017
5	Barwa PN-EN ISO 7887.2012/Ap1	mg/l Pt	6,2±2,0 pH próbki 7,6	6,1±2,0 pH próbki 7,6	5,2±2,0 pH próbki 7,6	7,1±2,0 pH próbki 7,6	11.09.2017
6	Bor PN-75/C-04563/01(#)	mg/l B	-	-	poniżej 0,20	-	13.09.2017
7	Chlor wolny PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l Cl2	-	poniżej 0,07	poniżej 0,07	-	11.09.2017
8	Chlorki PN-ISO 9297:1994	mg/l Cl	-	-	poniżej 5,0	-	12.09.2017
9	Chrom PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cr	-	-	poniżej 5,0	-	12.09.2017
10	Cyjanki ogólne PN-80/C-04603.01 (#)	µg/l CN	-	-	poniżej 25	-	12-13.09.2017
11	Fluorki PN-78/C-04588.03 (#)	mg/l F	-	-	0,20±0,03	-	13.09.2017
12	Glin PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Al	-	-	poniżej 20,0	-	12.09.2017
13	Indeks nadmanganianowy PN-EN ISO 8467.2001 (utlenialność z KMnO4)	mg/l O2	-	-	0,68±0,29	-	12.09.2017
14	Jon amonowy PN-C-04576-4:1994	mg/l NH4	0,14±0,05	poniżej 0,13	poniżej 0,13	poniżej 0,13	11.09.2017
15	Kadm PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Cd	-	-	poniżej 0,5	-	12.09.2017
16	Mangan PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Mn	-	-	poniżej 5,0	-	12.09.2017
17	Miedź PN-EN ISO 15586:2005	mg/l Cu	-	-	poniżej 0,005	-	12.09.2017
18	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,27±0,18	0,31±0,18	poniżej 0,10	0,25±0,13	11.09.2017
19	Nikiel PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Ni	-	-	poniżej 2,5	-	12.09.2017
20	Odczyn PN-EN ISO 10523:2012 Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	pH	7,6±0,1 (19,2 °C)	7,6±0,1 (19,2 °C)	7,6±0,1 (20,3 °C)	7,6±0,1 (19,3 °C)	11.09.2017
21	Ołów PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Pb	-	-	poniżej 2,5	-	12.09.2017
22	Przewodność elektryczna właściwa PN-EN 27888:1999 (w temp. 25 °C) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Poniżej wyniku podano temperaturę pomiaru	µS/cm	417±27 (18,6 °C)	415±27 (18,6 °C)	412±27 (20,0 °C)	416±27 (18,9 °C)	11.09.2017

23	Selen PN-EN ISO 15586:2005	µg/l Se	-	-	poniżej 1,0	-	12.09.2017
24	Siarczyn PN-79/C-04566.10 (#)	mg/l SO ₄	-	-	poniżej 10,0	-	12.09.2017
25	Smak PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		nie stwierdzon o nieprawidłowego smaku	nie stwierdzon o nieprawidłowego smaku	nie stwierdzon o nieprawidłowego smaku	nie stwierdzon o nieprawidłowego smaku	12.09.2017 godz. 10:30
26	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu PN-ISO 6059:1999 (twardość)	mg/l CaCO ₃	-	-	204±5	-	13.09.2017
27	Sód PN-ISO 9964-1:1994	mg/l Na	-	-	8,8±1,1	-	13.09.2017
28	Zapach PN-EN 1622:2006 Metoda jakościowa, trzech oceniających. Temperatura badań: 22 °C		nie stwierdzon o nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzon o nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzon o nieprawidłowego zapachu	nie stwierdzon o nieprawidłowego zapachu	12.09.2017 godz. 10:30
29	Żelazo ogólne PN-ISO 6332:2001/Ap1	µg/l Fe	-	-	poniżej 30	-	13.09.2017

(#) - norma wycofana bez zastąpienia

Podana niepewność jest obliczona z zastosowaniem współczynnika rozszerzenia $k = 2$ (Niepewność nie uwzględnia pobierania i transportu próbek)

Autoryzował

 M. Wójcik

KONIEC SPRAWOZDANIA

Zatwierdził
KIEROWNIK
 Sekcji Laboratorium Higieny Komunalnej

 mgr inż. Krystyna Mironczuk