



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

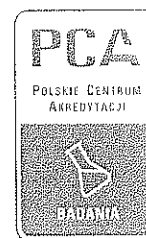
Laboratorium Badania Wód

09-402 Płock ul. Kolegialna 20

Tel/fax: (24) 367-26-34

adres e-mail: hkl.plock@psse.waw.pl

www.plock.psse.waw.pl



AB 630

Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/1203/2015

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

2 lipiec 2015

Egz. 2 / 3

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/1203/2015

Data rejestracji: 2015-06-29

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: HKN PSSE Płock

Zleceniodawca:

Nazwa : Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku

Adres: 09-400 Płock, Kolegialna 20

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: HKN-593/410/24/166/607/15

Miejsce/adres pobrania próbki: Cieśle, 18

Punkt poboru próbki: Szkoła Podstawowa - kran w łazience

Pochodzenie próbki wodociąg publiczny Reczyn

Data pobrania próbki: 2015-06-29

Data rozpoczęcia badań: 2015-06-29

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2015-07-01

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2015-07-02

Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami brak

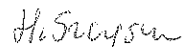
2015 -07- 02

Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/1203/2015

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

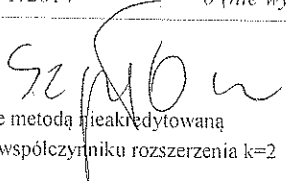
Wyniki badań fizykochemicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **
1	Barwa (N/A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012	6±1 (pH=7,9 pomiar po filtracji próbki)
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027: 2003	0,96±0,15
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (N/A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,5±0,1
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN/27888:1999	879±11
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd.1: 2011	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd.1: 2011	akceptowalny
7	Amonowy jon (A)	mg/l	PN-ISO 7150-1: 2002	<0,05
8	Azotany (A)	mg/l	PN-82/C-04576.08	1,95±0,14
9	Azotyny (A)	mg/l	PN-EN 26777: 1999	0,0030±0,0003
10	Mangan (N/A)	µg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	4,7±0,5
11	Żelazo ogólne (A)	µg/l	PN-ISO 6332: 2001	83±7
12	Fluorki (A)	mg/l	PN-78/C-04588.03	0,23±0,03
13	Chlorki (A)	mg/l	PN-ISO 9297:1994	54,8±5,5
14	Twardość (N/A)	mg/l	PN-ISO 6059: 1999	466±28
15	Utlenialność z KMnO4 (N/A)	mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001	0,5±0,1
16	Siarczany (N/A)	mg/l	PN-79/C-04566.10	77,1±6,9
17	Cyjanki (N/A)	µg/l	PN-80-C-04603.01	<5

Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr inż. Hanna Szczęsna 

Wyniki badań mikrobiologicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Norma/procedura badawcza	Wynik **
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 +/- 2°C po 72h w 1 ml (A), jtk	PN-EN 6222:2004	7[3;15]
2	Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 (nie wykryto)
3	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) w 100 ml (N/A), jtk	Metodyka PZH wg dyr. 98/83/WE (podłoże mCP)	0 (nie wykryto)
4	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014	0 (nie wykryto)
5	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014	0 (nie wykryto)


Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Tomasz Szpotański 

* - (A) - oznaczenie wykonywane metodą akredytowaną; (N/A) - oznaczenie wykonywane metodą nieakredytowaną

** - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań nie może być kopiowane bez zgody laboratorium inaczej, jak tylko w całości

Zatwierdzający: mgr Tomasz Szpotański

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORIUM
BADANIA WÓD

mgr Tomasz Szpotański



AB 537



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY

Nr HKL.9051.1.05641.2015

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2015.06.29 / 2015.06.30
Miejsce pobrania próbki	- Szkoła Podstawowa, Cieśle 18, gm. Bodzanów
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran w łazience
Zlecniodawca	- Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Płocku
Próbka pobrana przez	- pracownika PSSE w Płocku
Badania wykonano w dniach	- 2015.06.30 - 2015.07.09
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm.	Wynik
Wskaźniki chemiczne				
1.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 8
2.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	< 20
3.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0
4.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3
5.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	3,1 +/- 0,5
6.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	0,017 +/- 0,002
7.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0
8.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,40 +/- 0,04
9.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0
10.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	1,4 +/- 0,2
11.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994/Apl:2009	mg/l	9,3 +/- 1,0
12.	∑Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0
13.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25
14.	∑Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50
15.	Bor	PN-C-04563.01:1975	mg/l	< 0,10
16.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.
Adnotacje:

Wiersz 15 - Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Uwagi:

Próbkę na oznaczenie bromianów przygotowano z użyciem kolumnienek Ag i H.

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: Kierownik Pracowni
mgr inż. Halina Szewczak

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: 06.07.2015
--	--	--

HKL.9051.1.05641.2015



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW NR PBP/5641/P/2015**

WK
1305
CG

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Płocku,
ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock.

Data przyjęcia próbek do badań: 30.06.2015

Numer zlecenia/protokołu: -

Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.

Data wykonania badań: 30.06-06.07.2015

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Płocku
otrzymano..... **2015-07-13**
znak.....
podpis..... *4876*
WPLYNEŁO
Sektora, Stanowisko pracy ds.
otrzymano.....
znak.....
podpis.....

Numer, nazwa i opis próbek:

Nr 5641/P (P 04657/2015) – próbka wody z wodociągu publicznego.

Miejsce pobrania: Szkoła Podstawowa, Cieśle 18, gm. Bodzanów – kran w łazience.

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	Wyniki	LOQ	NDS
			[µg/l]	
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 2 z dnia 09.02.2011				
1	Pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*
2	Suma pestycydów	< LOQ		0,50

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

Objaśnienia:

- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010r. Dziennik Ustaw Nr 72
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

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.

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

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
1	Alachlor	0,08
2	Aldryna	0,02
3	Atrazyna	0,04
4	Azinfos etylowy	0,05
5	Azinfos metylowy	0,08
6	Azoksystrobina	0,08
7	Boskalid	0,04
8	Bromofos etylowy	0,04
9	Bromofos metylowy	0,04
10	Bromopropylat	0,04
11	Chinoksyfen	0,08
12	Chlordan cis	0,02
13	Chlordan trans	0,04
14	Chlorfenapyr	0,02
15	Chlorfenwinfos	0,04
16	Chlorotalonil	0,04
17	Chlorpiryfos	0,04
18	Chlorpiryfos metylowy	0,04
19	Chlorprofam	0,08
20	Cyflutryna	0,08
21	Cyflutryna beta	0,08
22	Cyhalotryna lambda	0,08
23	Cypermetyryna	0,08
24	Cypermetyryna alfa	0,04
25	Cyprodinil	0,08
26	DDD-p,p'	0,02
27	DDE-p,p'	0,04
28	DDT-o,p'	0,04
29	DDT-p,p'	0,02
30	Deltametryna	0,08
31	Dichloran	0,02
32	Dieldryna	0,02
33	Difenyloamina	0,08
34	Diflufenikan	0,08
35	Dikofol-p,p'	0,08
36	Endosulfan-alfa	0,02
37	Endosulfan-beta	0,02
38	Endosulfanu siarazan	0,02
39	Endryna	0,04
40	EPN	0,04
41	Epoksykonazol	0,08
42	Etion	0,02
43	Etoprofos	0,02
44	Fenitrotion	0,04
45	Fenpropatryna	0,08
46	Fensulfotion	0,04
47	Fludioksonil	0,08
48	Flufenacet	0,04
49	Fluopikolid	0,04
50	Fonofos	0,04
51	Fozalon	0,04
52	HCH-alfa	0,02
53	HCH-beta	0,04
54	HCH-delta	0,02
55	HCH-gamma (Lindan)	0,02
56	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02
57	Heptachlor	0,02

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
58	Heptachloru epoksyd cis	0,02
59	Heptachloru epoksyd trans	0,02
60	Iprodion	0,08
61	Kaptan	0,08
62	Krezoksym metylowy	0,08
63	Kwintocen	0,04
64	Malaokson	0,08
65	Malation	0,04
66	Mekarbam	0,06
67	Metakrifos	0,04
68	Metoksychlor	0,04
69	Metrafeonon	0,05
70	Metrybuzyna	0,04
71	Metydation	0,07
72	Mewinfos	0,04
73	Myklobutanil	0,08
74	Napropamid	0,08
75	Nitrofen	0,05
76	Nowaluron	0,04
77	Oksadiksil	0,08
78	Oksyfluorfen	0,04
79	Paraokson metylowy	0,06
80	Paration	0,04
81	Paration metylowy	0,04
82	Pendimetalina	0,08
83	Penkonazol	0,06
84	Pirydaben	0,08
85	Pirymetanil	0,08
86	Pirimifos etylowy	0,04
87	Pirimifos metylowy	0,07
88	Pirimikarb	0,08
89	Profam	0,08
90	Profenofos	0,04
91	Prometryna	0,08
92	Propachlor	0,08
93	Propikonazol	0,08
94	Propyzamid	0,08
95	Protiofos	0,04
96	Pyrazofos	0,04
97	Pyridafention	0,04
98	Sulfotep	0,04
99	Tebukonazol	0,08
100	Teknazen	0,02
101	Terbufos	0,04
102	Tetrakonazol	0,04
103	Tołklofos metylowy	0,04
104	Triadimefon	0,04
105	Triadimenol	0,08
106	Triazofos	0,04
107	Trifloksystrobina	0,08
108	Trifluralina	0,04
109	Winklozolina	0,02

Osoba autoryzująca:
asystent

mgr Marcin Podstawski


06.09.15 M. Podstawski

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 2 z 2

 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-617 Radom, ul. Aleksandrowicza 5 skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : 799 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 10.07.2015r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA W MONITORINGU PRZEGLĄDOWYM

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 29.06.2015r./30.06.2015r.

Próbka pobrana przez: PSSE Płock p. J. Szatkowska

Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2005; PN-ISO 5667-5:2003

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny Reczyn

Punkt poboru: Szkoła Podstawowa – kran w łazience Cieśle 18 gm. Bodzanów

Adresat / Zleceniodawca: PSSE Płock ul. Kolegiarna 20

Wyniki badań fizyko-chemicznych

L.p.	Wskaźnik / parametr		Kod procedury	Wynik	Najwyższa wartość dopuszczalna *	J.m.
1.	Benzeno(b)fluoranten	A	PB/AS/5.4/01 wyd.7 z dn.12.02.2013	< 0,002 ¹⁾	Σ WWA 0,100	µg/l
2.	Benzeno(k)fluoranten	A		< 0,002 ¹⁾		µg/l
3.	Benzeno(ghi)perylen	A		< 0,002 ¹⁾		µg/l
4.	Indeno(1,2,3-cd)piren	A		< 0,002 ¹⁾		µg/l
5.	Benzo(a)piren	A	PB/AS/5.4/01 wyd.7 z dn.12.02.2013	< 0,001 ¹⁾	0,01	µg/l
6.	Rtęć	A	PB/AS/5.4/02 wyd.4 z dn.15.02.2013	< 0,4 ¹⁾	1	µg/l

AUTORYZOWAŁ :

KIEROWNIK
Sekcji Laboratoryjnej Aparatury Specjalnej

mgr inż. Dorothea Walczak

A- badania akredytowane

* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. (Dz.U.nr 61, poz.417) z późn. zm.

1) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 30.06.2015r. – 08.07.2015r.

Dostarczona próbka nie budzi zastrzeżeń.

Wyniki badania i związana z nimi niepewność odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek

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

Klient ma prawo do złożenia skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

Zatwierdził:

KIEROWNIK
SEKCJI LABORATORYJNEJ
HIGIENY KOMUNALNEJ

mgr Grażyna Wichowska