

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W PŁOCKU
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Płocku
ul. Kolegialna 20, 09-400 Płock



Dane teleadresowe:
tel.: 24 367 26 01
fax. 24 264 75 09
email: plock@psse.waw.pl
psse.plock@pis.gov.pl

Nasz znak: PPIS/HKN/4110/73/LL/M46/2017

Płock, dnia 23.02.2018 r.

WGU

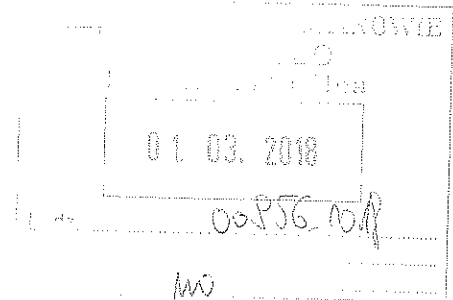
Urząd Gminy w Bodzanowie
ul. Bankowa 7
09-470 Bodzanów

Ocena jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nr 58/2018

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku na podstawie badań próbek wody pobranej w ramach prowadzonego monitoringu jakości wody w dniu 22.01.2018 r. w punkcie poboru: kran w gabinecie zabiegowym NZOZ ALFA – MED., Bodzanów Chodkowo

sprawozdania z badań nr:

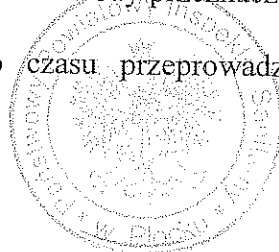
- LSW/600/67/2018 z dnia 26.01.2018r.,
- 46 z dnia 02.02.2018r.,
- PBP/392/P/2018 z dnia 30.01.2018r.,
- HKL.9051.1.00392.2018 z dnia 19.02.2018r.



stwierdza:
przydatność wody z wodociągu zbiorowego zaopatrzenia Stanowo
do spożycia przez ludzi

W zakresie objętym badaniami woda spełnia wymagania dotyczące jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).


Ocena niniejsza jest ważna do czasu przeprowadzenia następnych badań z tego urzędnia.



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Płocku
lek. med. Andrzej Ostrowski
specjalista epidemiolog

Otrzymują:

1. Adresat - w załączeniu: sprawozdanie z badań nr: LSW/600/67/2018, 47; PBP/392/P/2018; HKL.9051.1.00392.2018
2. aa.

 AB 591	POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W RADOMIU ODDZIAŁ LABORATORYJNY 26-601 Radom, ul. gen. Leopolda Okulickiego 9D skr. pocz.31, tel. (48) 34-51-589 , fax 33-32-023	Numer : 46 Egzemplarz: 2/3 Data sporządzenia sprawozdania: 02.02.2018r.
	Sekcja Laboratoryjna Higieny Komunalnej	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY DO SPOŻYCIA

Data poboru / dostarczenia próbki wody: 22.01.2018r./23.01.2018r.

Próbka pobrana przez: PSSE Płock p. M. Suchodolska

Próbka pobrana zgodnie z: PN-EN ISO 5667-3:2013-05; PN-ISO 5667-5:2003

Rodzaj urządzenia wodnego: wodociąg publiczny

Punkt poboru: NZOZ „ALFA-MED.” – kran w gabinecie zabiegowym Chodkowo gm. Bodzanów

Adresat / Zleceniodawca: PSSE Płock ul. Kolegialna 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	0,007	Σ WWA 0,100	μg/l
2.	Benzeno(k)fluoranten	A		0,003		μg/l
3.	Benzeno(ghi)perylene	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⁾	1,0	μg/l

AUTORYZOWAŁ :
 STARSZY ASYSTENT
mgr Małgorzata Biesiadecka

A- badania akredytowane

* - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. (Dz.U. z 2017r., poz. 2294)

1) – poniżej granicy oznaczalności

Termin wykonania badań: 23.01.2018r. – 30.01.2018r.

Zatwierdził:
 KIEROWNIEC
 SEKCJI LABORATORYJNEJ
 HIGIENY KOMUNALNEJ
mgr Grażyna Wichowska

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.



**POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W PŁOCKU**

Laboratorium Badania Wód

09-402 Plock ul. Kolegialna 20

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

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

www.plock.psse.waw.pl



Sprawozdanie z badań nr* : LSW/600/67/2018

* nr sprawozdania zgodny z (ID) kodem laboratoryjnym próbki

Data
sporządzenia
sprawozdania:

26 stycznia 2018

Egz. 2 13

Próbka:

(ID) kod laboratoryjny: LSW/600/67/2018

Data rejestracji: 2018-01-22

Ocena stanu: brak uwag

Pobierający: HKN PSSE Plock

Zlecniodawca:

Nazwa : Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Plocku

Adres: 09-400 Plock, Kolegialna 20

Opis próbki wg protokołu pobrania nr: 562/410/24/13/23/18

Miejsce/adres pobrania próbki: Bodzanów Chodkowo,

Punkt poboru próbki: NZOZ ALFA-MED - kran w gabinecie zabiegowym

Pochodzenie próbki wodociąg publiczny Stanowo

Data pobrania próbki: 2018-01-22

Data rozpoczęcia badań: 2018-01-22

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2018-01-26

Data zakończenia badań mikrobiologicznych: 2018-01-25

Odstępstwa od badań i badania niezgodne z wymaganiami brak

Sprawozdanie z badań nr : LSW/600/67/2018

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

Wyniki badań fizykochemicznych

Lp	Nazwa oznaczenia *	Jednostka	Norma/procedura badawcza	Wynik **
1	Barwa (A)	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887: 2012	<3 (pH=7,6 pomiar po filtracji próbki)
2	Mętność (A)	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016	<0,20
3	Stężenie jonów wodoru (pH) (A)	--	PN-EN ISO 10523:2012	7,2±0,1
4	Przewodność w temp. 25 °C (A)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	570±7
5	Zapach (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 2011	akceptowalny
6	Smak (N/A)	--	LSC/PB24-0-0 wyd. I: 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	0,33±0,02
9	Azotyny (A)	mg/l	PN-EN 26777: 1999	<0,002
10	Mangan (A)	µg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<4
11	Żelazo ogólne (A)	µg/l	PN-ISO 6332: 2001	17±1
12	Fluorki (A)	mg/l	PN-78/C-04588.03	0,24±0,03
13	Chlorki (A)	mg/l	PN-ISO 9297:1994	18,8±1,9
14	Twardość (A)	mg/l	PN-ISO 6059: 1999	305±18
15	Utlenialność z KMnO4 (A)	mg/l	PN-EN ISO 8467: 2001	0,9±0,1
16	Siarczany (N/A)	mg/l	PN-79/C-04566.10	32,2±2,9
17	Cyjanki (N/A)	µg/l	PN-80-C-04603.01	<5
18	Aluminium (N/A)	µg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<10
19	Miedź (A)	mg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<0,010
20	Ołów (N/A)	µg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<5
21	Kadm (N/A)	µg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<1
22	Nikiel (N/A)	µg/l	PN-EN ISO 15586: 2005	<10


Osoba autoryzująca wyniki badań fizykochemicznych mgr inż. Hanna Szczęśna *H. Szczęśna*

Sprawozdanie z badań nr : LSW/600/67/2018

* nr sprawozdania zgodny z kodem laboratoryjnym próbki

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 ISO 6222:2004	58[42;79]
2	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml (N/A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)
3	Liczba bakterii E. coli w 100 ml (N/A), jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 (nie wykryto)
4	Liczba Enterokoków kałowych w 100 ml (A), jtk	PN-EN ISO 7899-2: 2004	0 (nie wykryto)

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych: **mgr Marta Rybicka** 


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

** - Wynik badania podawany jest z niepewnością rozszerzoną (p= 95%, k=2) nieuwzględniającą etapu poboru próbek.

UWAGA: Metodyki: PN-78/C-04588.03 oraz PN-82/C-04576.08 zostały wycofane bez zastąpienia, jednakże stosowanie ich jest zgodne z regulacjami prawnymi w zakresie badań jakości wody do spożycia

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

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE DZIAŁ LABORATORYJNY		Data sporządzenia sprawozdania z badań: 30.01.2018
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79	tel. 22 620-90-01 w. 175, 316 tel./fax 22 620-64-91	

HKL.9051.1.00392.2018



AB 537

Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Płocku

Wzrost: _____
Ciężar: _____
Data: 2018-02-02
Miejscowość: _____
Imię: _____
Nazwisko: _____
Adres: _____
Telefon: _____
Podpis: _____

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW Nr PBP/392/P/2018**

MKL
020218
D

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

Data przyjęcia próbek do badań: 23.01.2018
Numer zlecenia/protokołu: -
Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.
Data wykonania badań: 23-30.01.2018
Cel badania: obszar regulowany przepisami prawa.

Numer, nazwa i opis próbek:

Nr 392/P/2018 (PŁK 1/P) – próbka wody z wodociągu publicznego Stanowo.

Miejsce pobrania: NZOZ „ALFA-MED”s.c., Bodzianów-Chodkowo – kran w gabinecie zabiegowym.

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 3 z dnia 12.10.2015					
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, dieldriny, 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 Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294
- 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

2018-01-30 *Ki*

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 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	58.	Fenamidon	0,08	115.	Metydation	0,07
2.	Aldryna	0,02	59.	Fenarymol	0,04	116.	Mewinfos	0,04
3.	Atrazyna	0,04	60.	Fenitroton	0,04	117.	Myklobutanil	0,08
4.	Azakonazol	0,04	61.	Fenpropatryna	0,08	118.	Napropamid	0,08
5.	Azinfos etylowy	0,05	62.	Fenpyrazamina	0,04	119.	Nitrofen	0,05
6.	Azinfos metylowy	0,08	63.	Fensulfotion	0,04	120.	Nowaluron	0,08
7.	Azoksystrobina	0,08	64.	Fentoat	0,01	121.	Oksadiazon	0,02
8.	Biksafen	0,02	65.	Fipronil	0,02	122.	Oksadiksil	0,08
9.	Boskalid	0,04	66.	Fipronilu sulfon	0,02	123.	Oksyfluorfen	0,04
10.	Bromofos etylowy	0,06	67.	Fluazinam	0,04	124.	Paraokson metylowy	0,06
11.	Bromofos metylowy	0,06	68.	Fluchinkonazol	0,01	125.	Paration	0,04
12.	Bromopropylat	0,04	69.	Fludioksonil	0,08	126.	Paration metylowy	0,04
13.	Bromokonazol	0,04	70.	Flufenacet	0,04	127.	Pendimetalina	0,08
14.	Bupirymat	0,08	71.	Fluoksastrobina	0,08	128.	Penflufen	0,08
15.	Buprofezyna	0,08	72.	Fluopikolid	0,06	129.	Penkonazol	0,06
16.	Chinalfos	0,02	73.	Fluopyram	0,01	130.	Pentachloroanilina	0,01
17.	Chinoksyfen	0,08	74.	Flupyradifuron	0,02	131.	Pentiopyrad	0,08
18.	Chlordan cis	0,04	75.	Flurochloridon	0,01	132.	Petoksamid	0,08
19.	Chlordan trans	0,04	76.	Flupriniidol	0,08	133.	Pikoksystrobina	0,04
20.	Chlorfenapyr	0,02	77.	Flusilazol	0,08	134.	Pikolinafen	0,04
21.	Chlorfenoson	0,01	78.	Fonofos	0,04	135.	Pirimidifen	0,08
22.	Chlorfenwinfos	0,04	79.	Fostiazat	0,02	136.	Pirydaben	0,08
23.	Chlorobenzylat	0,08	80.	Fozalon	0,04	137.	Piryntaniil	0,08
24.	Chlorotalonil	0,04	81.	Furatiokarb	0,08	138.	Piryminyfos etylowy	0,04
25.	Chlorpiryfos	0,04	82.	HCH-alfa	0,02	139.	Piryminyfos metylowy	0,07
26.	Chlorpiryfos metylowy	0,04	83.	HCH-beta	0,04	140.	Pirywikarb	0,08
27.	Chlorprofam	0,08	84.	HCH-delta	0,02	141.	Prochinazyd	0,01
28.	Cyflufenamid	0,02	85.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	142.	Prochloraz	0,08
29.	Cyflutryna-suma izomerów	0,08	86.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,04	143.	Procymidon	0,08
30.	Cyhalotryna lambda	0,08	87.	Heptachlor	0,02	144.	Profam	0,08
31.	Cypermetyna-suma izomerów	0,08	88.	Heptachloru epoksyd-cis	0,02	145.	Profenofos	0,04
32.	Cyprodinil	0,08	89.	Heptachloru epoksyd-trans	0,02	146.	Prometryna	0,08
33.	DDD-p,p'	0,04	90.	Ipkonazol	0,08	147.	Propachlor	0,08
34.	DDE-p,p'	0,06	91.	Iprodion	0,08	148.	Propikonazol	0,08
35.	DDT-o,p,p'	0,04	92.	Izofenfos	0,02	149.	Propoksur	0,08
36.	DDT-p,p,p'	0,04	93.	Izofenfos metylowy	0,01	150.	Propyzamid	0,08
37.	Deltametryna	0,08	94.	Izokarbofos	0,04	151.	Protiofos	0,08
38.	Diazinon	0,06	95.	Izoprokarb	0,08	152.	Pyrazofos	0,04
39.	Dichlofluamid	0,01	96.	Izoprotiolan	0,04	153.	Pyridafention	0,04
40.	Dichloran	0,02	97.	Izopirazam	0,08	154.	Spirodiklofen	0,02
41.	Dieldryna	0,02	98.	Kaptan	0,08	155.	Sulfotep	0,06
42.	Difenyloamina	0,08	99.	Krezoksym metylowy	0,08	156.	Tebukonazol	0,08
43.	Diflufenikan	0,08	100.	Kwintocen	0,04	157.	Teknazen	0,08
44.	Dikofol-o,p'	0,04	101.	Lenacil	0,08	158.	Terbutylazyna	0,08
45.	Dikofol-p,p'	0,08	102.	Linuron	0,08	159.	Tetradifon	0,01
46.	Dikrotofos	0,01	103.	Malaokson	0,08	160.	Tetrakonazol	0,08
47.	Dinikonazol	0,06	104.	Malation	0,04	161.	Tetrametryna	0,08
48.	Disulfotonu sulfon	0,01	105.	Mekarbam	0,06	162.	Tolifluanid	0,01
49.	Endosulfan-alfa	0,02	106.	Mepanipirim	0,08	163.	Tolkofos metylowy	0,04
50.	Endosulfan-beta	0,02	107.	Metakrifos	0,08	164.	Triadimefon	0,04
51.	Endosulfanu siarczan	0,02	108.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,08	165.	Triadimenol	0,08
52.	Endryna	0,04	109.	Metazachlor	0,04	166.	Triazofos	0,04
53.	EPN	0,04	110.	Metobromuron	0,08	167.	Trifloksystrobina	0,08
54.	Epoksykonazol	0,08	111.	Metoksychlor	0,04	168.	Trifluralina	0,04
55.	Etion	0,02	112.	Metolachlor i metolachlor-s	0,08	169.	Winklozolina	0,04
56.	Etoprofos	0,02	113.	Metrafenon	0,05	170.	Zoksamid	0,08
57.	Etrifos	0,02	114.	Metrybuzyna	0,04			

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 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9051.1.00392.2018

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2018.01.23 / 2018.01.23
Miejsce pobrania próbki	- NZOZ "ALFA-MED" Bodzanów - Chodkowo
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- kran w gabinecie zabiegowym
Zleceniodawca	- Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Płocku
Próbka pobrana przez	- pracownika PSSE w Płocku
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2018.01.23 - 2018.02.09
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki chemiczne					
1.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 3,0	10
2.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
3.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	0,24 +/- 0,04	10
4.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
5.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
6.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	7,9 +/- 1,0	200
7.	ΣTrihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 2,0	100
8.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
9.	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
10.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	< 0,10	1,0
11.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
12.	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,10	0,50

±/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

(N) - oznaczenie nieakredytowane

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

Wiersz 7 - Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform

Wiersz 10 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: Starszy asystent

mgr Joanna Kostewicz

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