

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY i GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N - 1362/15

Nr próbki: HKL/N – 1362/15

Zlec. z dn. -

nr HKL –

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62 – 800 Kalisz

**Próbki pobrano i dostarczone przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu, Elżbieta Kania  
szkolenie z dn. 01.10.2007r.; pobieranie próbki zgodnie z PTW– HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania  
próbek zleceniodawcy

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 10.08.2015

Data dostarczenia: 10.08.2015

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Lisków – SUW w Liskowie

- w miejscu wyjścia na sieć wodociagową

Oznaczenie próbki w terenie: 1

Stan próbki: prawidłowy/nieprawidłowy<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data zakończenia badania: 11.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578

#### Wyniki badań fizyko-chemicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Mętność	0,65	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3		1
2.	Barwa	<b>5</b>	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.7		
3.	Zapach	<b>akceptowalny</b>	-	PN-EN 1622:2006		
4.	pH	7,7 Temp. pomiaru 20,5° C	-	PN-EN ISO 10523:2012		6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	415 Temp. pomiaru 20,5° C	µS/cm w 25 <sup>0</sup> C	PN-EN 27888:1999		2500
6.	Stężenie jonu amonowego NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,25	mg /l	PN-ISO 7150-1:2002		0,50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizyko-chemicznych:

STARSZY ASYSTENT  
*Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz*  
mgr inż. Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz



AB 578



## Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 R		0
2.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 R		0

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm.

(1) 1 FNU=1 NTU

(2) Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

(3) Niepotrzebne skreślić

Dla wyniku „0”; „<” i „>” laboratorium nie podaje niepewności


R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

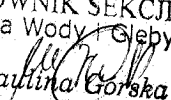
## Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

MŁODSZY ASYSTENT

Data sporządzenia sprawozdania

11.08.2015

  
 inż. Jolanta Zduńiak

 Zatwierdził: KIEROWNIK SEKCJI  
 Badania Wody i Gleby  
  
 mgr Paulina Gorska

-koniec sprawozdania-

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY i GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1364/15

Nr próbki: HKL/N - 1364/15

Zlec. z dn. -

nr HKL –

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62 – 800 Kalisz

**Próbki pobrano i dostarczone przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu, Elżbieta Kania  
szkolenie z dn.01.10.2007r.; pobieranie próbek zgodnie z PTW-HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania  
próbek zleceniodawcy

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 10.08.2015

Data dostarczenia: 10.08.2015

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Lisków – sieć wodociągowa – Zespół Szkół nr 2  
w Liskowie ul. Leśna 1 – piwnica – kran przy wodomierzu

Oznaczenie próbki w terenie: 3

Stan próbki: prawidłowy/~~nieprawidłowy~~<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data zakończenia badania: 11.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578



AB 578



#### Wyniki badań fizyko-chemicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Mętność	0,59	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3		1
2.	Barwa	10	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.7		
3.	Zapach	akceptowalny	-	PN-EN 1622:2006		
4.	pH	7,5 Temp. pomiaru 21,5° C	-	PN-EN ISO 10523:2012		6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	409 Temp. pomiaru 21,1° C	μS/cm w 25° C	PN-EN 27888:1999		2500
6.	Stężenie jonu amonowego NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,02	mg /l	PN-ISO 7150-1:2002		0,50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizyko-chemicznych:

STARSZY ASYSTENT  
*L. Banaszkiewicz*  
mgr inż. Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz

- verte -

## Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm..

(1) 1 FNU=1 NTU

(2) Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

(3) Niepotrzebne skreślić

Znak „<” - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

Dla wyniku „0”; „<” i „>” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

13034  
STARSZY ASYSTENT  
mgr Honorata Ostrowska-Piętka  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY

Data sporządzenia sprawozdania

11.08.2015

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby  
mgr Paulina Gorska

-koniec sprawozdania-

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1365/15

Nr próbki: HKL/N - 1365/15

Zlec. z dn. -

nr HKL –

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62 – 800 Kalisz

Próbki pobrano i dostarczone przez: ON.HK PSSE w Kaliszu, Elżbieta Kania szkolenie z dn.01.10.2007r.; pobieranie próbek zgodnie z PTW-HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r. w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania próbek zleceniodawcy

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 10.08.2015

Data dostarczenia: 10.08.2015

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Lisków – sieć wodociągowa – Szkoła Podstawowa Zakrzyn  
– łazienka

Oznaczenie próbki w terenie: 4

Stan próbki: prawidłowy/nieprawidłowy<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Data zakończenia badania: 11.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578

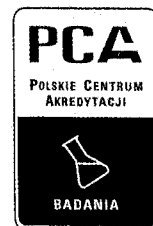
Wyniki badań fizyko-chemicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Mętność	0,22	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3		1
2.	Barwa	10	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.7		
3.	Zapach	akceptowalny	-	PN-EN 1622:2006		
4.	pH	7,4 Temp. pomiaru 21,8° C	-	PN-EN ISO 10523:2012		6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	430 Temp. pomiaru 22,0° C	μS/cm w 25° C	PN-EN 27888:1999		2500
6.	Stężenie jonu amonowego NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,02	mg /l	PN-ISO 7150-1:2002		0,50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizyko-chemicznych:

STARSZY ASYSTENT  
*Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz*  
mgr inż. Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz

- verte -



AB 578



## Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm..

(1) 1 FNU=1 NTU

(2) Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

(3) Niepotrzebne skreślić

Znak „<” - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

Dla wyniku „0”; „<” i „>” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

MŁODSZY ASYSTENT

Data sporządzenia sprawozdania

11.08.2015

*Jolanta Zduniak*  
inż. Jolanta Zduniak

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby  
*mgr Paulina Górka*

-koniec sprawozdania-

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N - 1455/15

Nr próbki: HKL/N - 1455/15

Zlec. z dn. -

nr HKL -

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62 – 800 Kalisz

**Próbki pobrano i dostarczono przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu Anna Wołoszyn  
szkolenie z dn.25.09.2008r.; pobranie próbek zgodnie z PTW-HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania  
próbek zleceniodawcy

**Rodzaj próbki:** próbka wody przeznaczona do spożycia**Data pobrania:** 24.08.2015**Data dostarczenia:** 24.08.2015

**Miejsce pobrania próbki:** Wodociąg Lisków – sieć wodociągowa – Kozłatków 27  
– piwnica - kran przy wodomierzu

**Oznaczenie próbki w terenie:** 6**Stan próbki:** prawidłowy/nieprawidłowy<sup>3</sup>**Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.****Data zakończenia badania:** 27.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578

**Wyniki badań mikrobiologicznych:**

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22 ± 2 °C po 72 h	29	j.t.k. / 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 R		
2.	Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	j.t.k. / 100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 R		0
3.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k. / 100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0
4.	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k. / 100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm.

(3) Niepotrzebne skreślić

Dla wyniku „0”; „&lt;” i „&gt;” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

13034

STARSZY ASYSTENT

mgr Honorata Ostrowska-Piętka  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY

Zatwierdził:

Data sporządzenia sprawozdania

27.08.2015

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby

mgr Paulina Górska

**-koniec sprawozdania-**

POWIATOWA STACJA  
SANITARNO-EPIDEMIOLÓGICZNA w Kaliszu  
ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz  
tel. 062 767 76 42  
fax 062 767 76 42  
higiena.komunalna@psse-kalisz.pl, www.psse-kalisz.pl

ODDZIAŁ NADZORU  
SEKCJA HIGIENY KOMUNALNEJ

Wynik odnozący się do danej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Sekcji Badania Wody i Gleby w Kaliszu, nie może być kopiowane w  
fragmentach. Skargi można składać pisemnie w ciągu 7 dni od daty otrzymania sprawozdania

Zgodnie z...  
stwierdzam  
dnia 7.09.15 podpis E. K...



AB 578



Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N - 1372/15

Nr próbki: HKL/N – 1372/15

Zlec. z dn. -

nr HKL –

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62-800 Kalisz

**Próbki pobrano i dostarczone przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu, Elżbieta Kania  
szkolenie z dn. 01.10.2007r.; pobieranie próbki zgodnie z PTW–HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania  
próbek zleceniodawcy.

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 11.08.2015

Data dostarczenia: 11.08.2015

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Strzałków – sieć wodociągowa – Małgów 2 – kotłownia  
- kran przy wodomierzu

Oznaczenie próbki w terenie: 3

Stan próbki: prawidłowy/nieprawidłowy<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data zakończenia badania: 14.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578

#### Wyniki badań fizyko-chemicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Mętność	0,52	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3		1
2.	Barwa	5	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.7		
3.	Zapach	akceptowalny	-	PN-EN 1622:2006		
4.	pH	7,5 Temp. pomiaru 19,5 °C	-	PN-EN ISO 10523: 2012		6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	404 Temp. pomiaru 20,5°C	µS/cm w 25°C	PN-EN 27888:1999		2500
6.	Oznaczenie sumarycznej zawartości wapnia i magnezu	230	mg /l	PN-ISO 6059:1999		60-500
7.	Oznaczenie indeksu nadmanganianowego	0,9	mg /l	PN-EN ISO 8467:2001		5,0
8.	Stężenie jonu amonowego NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,02	mg /l	PN-ISO 7150-1:2002		0,50
9.	Stężenie azotynów NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,04	mg /l	PN-EN 26777:1999		0,50
10.	Stężenie azotanów NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1,3	mg /l	PN-82/C-04576.08	W	50
11.	Stężenie chlorków	5	mg /l	PN-ISO 9297:1994		250
12.	Stężenie żelaza ogólnego	<40	µg /l	PN-ISO 6332:2001		200
13.	Stężenie manganu ogólnego	13	µg /l	PN-92/C-04590/03	W	50
14.	Siarczany	<10	mg /l	Metoda gotowych odczynników		250
15.	Cyjanki	<2	µg /l	Metoda gotowych odczynników		50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizyko-chemicznych:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby

- mgr Paolina Górska



AB 578





## Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania*	Dopuszczalna wartość**
1.	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. $22 \pm 2^\circ\text{C}$ po 72 h	2	j.t.k. / 1ml	PN-EN ISO 6222:2004 R		
2.	Obecność i liczba enterokoków kałowych	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 R		0
3.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 R		0
4	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 R		0

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm.

(1) 1 FNU=1 NTU

(2) Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

(3) Niepotrzebne skreślić

Znak „<” – wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

Dla wyniku „0” ; „<” i „>” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

W- metoda wycofana bez zastąpienia spełniająca wymagania zał. Nr 9, Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

MŁODSZY ASYSTENT

Data sporządzenia sprawozdania

17.08.2015

*Jolanta Zduniak*  
inż. Jolanta Zduniak

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby

*Paulina Górka*  
mgr Paulina Górka

-koniec sprawozdania-

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1371/15

Nr próbek: HKL/N - 1371/15

Zlec. z dn. -

nr HKL –

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62 – 800 Kalisz

**Próbki pobrano i dostarczono przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu, Elżbieta Kania  
szkolenie z dn.01.10.2007r.; pobieranie próbek zgodnie z PTW-HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania  
próbek zleceniodawcy

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 11.08.2015

Data dostarczenia: 11.08.2015

Miejsce pobrania próbek: Wodociąg Strzałków – Stacja Uzdatniania Wody w Strzałkowie  
– w miejscu wyjścia na sieć wodociagową

Oznaczenie próbki w terenie: 2

Stan próbki: prawidłowy/nieprawidłowy<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Data zakończenia badania: 12.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578



AB 578



## Wyniki badań fizyko-chemicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania*	Dopuszczalna wartość**
1.	Mętność	0,35	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3		1
2.	Barwa	5	mg / l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.7		
3.	Zapach	akceptowalny	-	PN-EN 1622:2006		
4.	pH	7,6 Temp. pomiaru 21,8° C	-	PN-EN ISO 10523:2012		6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	383 Temp. pomiaru 21,8° C	µS/cm w 25° C	PN-EN 27888:1999		2500
6.	Stężenie jonu amonowego NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,45	mg / l	PN-ISO 7150-1:2002	±0,06	0,50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizyko-chemicznych:

STARSZY ASYSTENT  
*Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz*  
mgr inż. Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz

- verte -

## Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0

\* Niepewności wyników badania są podawane dla metod akredytowanych, na życzenie klienta, w przypadku wystąpienia wyników badań na poziomie wartości granicznych, przy wynikach przekraczających dopuszczalne wartości graniczne.

Sekcja Badania Wody i Gleby podczas szacowania niepewności metody nie uwzględnia niepewności poboru i transportu próbek.

Niepewność wyniku badania fizyko-chemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności 95% i k=2

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm..

(1) 1 FNU=1 NTU

(2) Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

(3) Niepotrzebne skreślić

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

13034

STARSZY ASYSTENT

mgr Honorata Ostrowska-Piętka  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY

Data sporządzenia sprawozdania

13.08.2015

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby

mgr Paulina Górska

-koniec sprawozdania-

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1375/15

Nr próbek: HKL/N - 1375/15

Zlec. z dn. -

nr HKL –

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62 – 800 Kalisz

**Próbki pobrano i dostarczone przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu, Elżbieta Kania  
szkolenie z dn.01.10.2007r.; pobieranie próbek zgodnie z PTW-HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania  
próbek zleceniodawcy

Rodzaj próbek: próbka wody przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 11.08.2015

Data dostarczenia: 11.08.2015

Miejsce pobrania próbek: Wodociąg Strzałków – sieć wodociągowa – Ciepeliów - Szkoła  
– kotłownia - kran przy umywalce

Oznaczenie próbki w terenie: 6

Stan próbek: prawidłowy/nieprawidłowy<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Data zakończenia badania: 12.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578

Wyniki badań fizyko-chemicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Mętność	0,20	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3		1
2.	Barwa	5	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.7		
3.	Zapach	akceptowalny	-	PN-EN 1622:2006		
4.	pH	7,5 Temp. pomiaru 22,0° C	-	PN-EN ISO 10523:2012		6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	430 Temp. pomiaru 22,0° C	μS/cm w 25° C	PN-EN 27888:1999		2500
6.	Stężenie jonu amonowego NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,02	mg /l	PN-ISO 7150-1:2002		0,50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizyko-chemicznych:

STARSZY ASYSTENT  
  
mgr inż. Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz

- verte -



## Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm..

(1) 1 FNU=1 NTU

(2) Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

(3) Niepotrzebne skreślić

Znak „<” - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

Dla wyniku „0”, „<” i „>” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

13034

STARSZY ASYSTENT

*mgr Honorata Ostrowska-Piętka*  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY

Data sporządzenia sprawozdania

13.08.2015

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby  
*mgr Paulina Górka*

*-koniec sprawozdania-*

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY i GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1374/15

Nr próbki: HKL/N - 1374/15

Zlec. z dn. -

nr HKL –

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62 – 800 Kalisz

**Próbki pobrano i dostarczone przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu, Elżbieta Kania  
szkolenie z dn.01.10.2007r.; pobieranie próbek zgodnie z PTW-HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania  
próbek zleceniodawcy

Rodzaj próbki: próbka wody przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 11.08.2015

Data dostarczenia: 11.08.2015

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg Strzałków – sieć wodociągowa – Budy Liskowskie 22  
– pomieszczenie gospodarcze - kran przy wodomierzu

Oznaczenie próbki w terenie: 5

Stan próbki: prawidłowy/nieprawidłowy<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbki.

Data zakończenia badania: 12.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578



AB 578



#### Wyniki badań fizyko-chemicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Mętność	0,06	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3		1
2.	Barwa	5	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.7		
3.	Zapach	akceptowalny	-	PN-EN 1622:2006		
4.	pH	7,6 Temp. pomiaru 22,0° C	-	PN-EN ISO 10523:2012		6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	420 Temp. pomiaru 22,0° C	μS/cm w 25° C	PN-EN 27888:1999		2500
6.	Stężenie jonu amonowego NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,02	mg /l	PN-ISO 7150-1:2002		0,50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizyko-chemicznych:

STARSZY ASYSTENT  
*Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz*  
mgr inż. Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz

- verte -

## Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm..

(1) 1 FNU=1 NTU

(2) Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

(3) Niepotrzebne skreślić

Znak „<” - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

Dla wyniku „0”; „<” i „>” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych:

13034

STARSZY ASYSTENT

mgr Honorata Ostrowska-Piętka

DIAGNOSTA LABORATORYJNY

Data sporządzenia sprawozdania

13.08.2015

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby

mgr Paulina Górska

-koniec sprawozdania-

Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna w Kaliszu 62 – 800 Kalisz ul. Kościuszki 6

## ODDZIAŁ LABORATORYJNY SEKCJA BADANIA WODY I GLEBY

tel. ( 62 ) 767 76 41, fax. ( 62 ) 767 76 42, e – mail laboratorium.lbwig@psse-kalisz.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr HKL/N – 1373/15

Nr próbek: HKL/N - 1373/15

Zlec. z dn. -

nr HKL –

Nazwa i adres zleceniodawcy: PSSE Kalisz, ul. Kościuszki 6, 62 – 800 Kalisz

**Próbki pobrano i dostarczone przez:** ON.HK PSSE w Kaliszu, Elżbieta Kania  
szkolenie z dn.01.10.2007r.; pobieranie próbek zgodnie z PTW-HK-01 wyd. 3 z dn. 22.03.2013r.  
w oparciu o normę PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007; wg planu pobierania  
próbek zleceniodawcy

Rodzaj próbek: próbka wody przeznaczona do spożycia

Data pobrania: 11.08.2015

Data dostarczenia: 11.08.2015

Miejsce pobrania próbek: Wodociąg Strzałków – sieć wodociągowa – Grabowa 4  
– piwnica - kran przy wodomierzu

Oznaczenie próbki w terenie: 4

Stan próbek: prawidłowy/~~nieprawidłowy~~<sup>3</sup>

Sekcja Badania Wody i Gleby nie uczestniczy w pobieraniu i transporcie próbek.

Data zakończenia badania: 12.08.2015

Sprawozdanie z badań może zawierać wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.  
Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone pogrubioną czcionką. Nr certyfikatu akredytacji AB 578



AB 578



## Wyniki badań fizyko-chemicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Mętność	0,16	FNU <sup>(1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003 p.6.3		1
2.	Barwa	5	mg /l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 p.7		
3.	Zapach	akceptowalny	-	PN-EN 1622:2006		
4.	pH	7,5 Temp. pomiaru 21,9° C	-	PN-EN ISO 10523:2012		6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>(2)</sup>	380 Temp. pomiaru 22,0° C	μS/cm w 25° C	PN-EN 27888:1999		2500
6.	Stężenie jonu amonowego NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,02	mg /l	PN-ISO 7150-1:2002		0,50

Osoba autoryzująca wyniki badań fizyko-chemicznych:

STARSZY ASYSTENT  
*Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz*  
mgr inż. Luiza Kubisiak-Banaszkiewicz



## Wyniki badań mikrobiologicznych:

Lp.	Parametr	Wynik	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Niepewność wyniku badania	Dopuszczalna wartość**
1.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0
	Obecność i liczba bakterii Escherichia coli	0	j.t.k / 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014 -12 R		0

\*\*Według wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61, poz. 417 z późn. zm..

(1) 1 FNU=1 NTU

(2) Wynik po korekcie za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

(3) Niepotrzebne skreślić

Znak „<” - wynik poniżej granicy oznaczenia ilościowego

Dla wyniku „0”; „<” i „>” laboratorium nie podaje niepewności

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U. nr 61 poz. 417 z późn. zm.

Osoba autoryzująca wyniki badań mikrobiologicznych

13034

STARSZY ASYSTENT

*mgr Honorata Ostrowska-Pięta*  
DIAGNOSTA LABORATORYJNY

Data sporządzenia sprawozdania

13.08.2015

Zatwierdził:

KIEROWNIK SEKCJI  
Badania Wody i Gleby

*mgr Paulina Górka*

-koniec sprawozdania-

# LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21  
tel. (61) 8544-826 , 8544-829 fax. (61) 8544-829 e-mail : lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1820 / 2015

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna  
Kalisz

Nr rejestru próbek: 1820/2015

Próbki pobrano i dostarczone przez: PSSE Kalisz

Data pobrania: 11.08.2015 r.

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Data dostarczenia: 12.08.2015 r.

Miejsce pobrania: wodociąg - Strzałków

Data zakończenia analiz: 21.08.2015 r.

- sieć - kotłownia, kran przy wodomierzu, Małgów 2

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania <sup>*)</sup>
1	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1: 2009	Q mg / l	0,24	-
2	Sód	PB-10-A-191 wyd. 1 z dnia 02.06.2010 r.	mg / l	19,6	-
3	Bor	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q mg / l	0,058	-
4	Glin	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q µg / l	< 10	-
5	Chrom	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q µg / l	1,8	-
6	Nikiel	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q µg / l	1,1	-
7	Miedź	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q mg / l	< 0,010	-
8	Arsen	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q µg / l	< 1,0	-
9	Selen	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q µg / l	< 3,0	-
10	Srebro	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q mg / l	< 0,002	-
11	Kadm	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q µg / l	< 0,1	-
12	Antymon	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q µg / l	< 0,1	-
13	Ołów	PN-EN ISO 17294-2: 2006	Q µg / l	< 1,0	-
14	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	Q µg / l	< 0,20	-
15	Benzo(a)piren	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r.	Q µg / l	< 0,0025	-
16	Σ WWA	PN-EN ISO 17993: 2005 + IB-10-A-477 wyd. 2 z dnia 16.08.2010 r.	Q µg / l	< 0,0025	-
17	1,2 – dichloroetan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
18	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
19	Tetrachlorometan	PN-EN ISO 10301: 2002	Q µg / l	< 0,4	-
20	Benzen	PB-07-A-471 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,28	-
21	α - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
22	HCB	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-

<sup>\*)</sup> Niepewności wyników fizyko-chemicznych są przekazywane z metodami badawczymi przy uzgodnieniach rocznych badań dla PSSE i nie obejmują niepewności pobierania próbek.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q. Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi.

# LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY

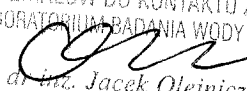
Wojewódzkiej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej 61 – 705 Poznań ul. Noskowskiego 21  
tel. 61 8544-826 , 8544-829 fax. 61 8544-829 e-mail : lbwig@wssepoznan.pl

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 1820/2015

Lp.	Parametr	Identyfikator metody badawczej	Jednostka	Wynik	Niepewność wyniku badania <sup>*)</sup>
23	β - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
24	γ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
25	δ - HCH	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
26	Heptachlor	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
27	Aldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
28	Epoksyd heptachloru	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
29	α –endosulfan / o,p - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
30	Dieldryna	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
31	p, p' - DDE	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
32	o, p' - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
33	β - endosulfan	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
34	p, p - DDD	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
35	Aldehyd endryny / o,p – DDT	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
36	Siarczan endosulfanu	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-
37	∑ Pestycydy chloroorganiczne	PB-08-A-481 wyd. 2 z dnia 05.01.2010 r.	µg / l	< 0,010	-

26.08.2015 r.

.....  
Data sporządzenia sprawozdania

KIEROWNIK PRACOWNI  
MATERIAŁÓW DO KONTAKTU Z WODĄ  
LABORATORIUM BADANIA WODY I GLEBY  
  
dr. inż. Jacek Olejniczak

.....  
Podpis osoby autoryzującej w  
zakresie badań fizykochemicznych

- koniec sprawozdania -

<sup>\*)</sup> Niepewności wyników fizyko-chemicznych są przekazywane z metodami badawczymi przy uzgodnieniach rocznych badań dla PSSE i nie obejmują niepewności pobierania próbek.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody LBWiG w Poznaniu, nie może być kopiowane we fragmentach. Reklamacje można składać pisemnie w ciągu 14 dni od daty otrzymania wyniku.

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 438 w zakresie metod badawczych oznakowanych literką Q.  
Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań wykonane metodami akredytowanymi i nie akredytowanymi.