



JARS Sp. z o.o.

LAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 43/06/2016/M/1

Zleceniodawca:	Zakład Usług Wodnych Spółka z o.o. w Koninie 62-500 Konin ul. Nadbrzeżna 6A
Zlecenie Nr:	43/06/2016

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Punkt poboru: Kurek czerpalny

Przedmiot badania: Woda przeznaczona do spożycia
 Adres poboru: 62-652 Chodów; Dzierzbice
 Miejsce poboru: SUW Dzierzbice
 Pochodzenie wody: SUW
 Rodzaj ujęcia: głębinowe
 Temp. pobranej próbki: 11,4 °C
 Data i godzina: 27-06-2016 13:10

Pobór próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003,(A) PN-EN ISO 19458:2007

Transport próbek: Jars sp. z o.o.

Próbkobiorca: Makuła Wojciech

Numer próbki: 13916/06/16

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 27-06-2016

Data zakończenia badań: 30-06-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	
LK	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LK	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100 ml	(A) PN-EN ISO 7899-2:2004	MZ-2	0		
LK	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	(A) PN-EN ISO 9308-1:2014-12	MZ-2	0		
LK	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	(A) PN-EN ISO 6222:2004	MZ-2	0		

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.



ŁAJSKI:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 43/06/2016/F/1

Zleceniodawca:

Zakład Usług Wodnych Spółka z o.o. w Koninie 62-500 Konin ul. Nadbrzeżna 6A

Zlecenie Nr:

43/06/2016

(A) - metoda akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego; referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Punkt poboru:

Kurek czerpalny

Przedmiot badania:

Woda przeznaczona do spożycia

Adres poboru:

62-652 Chodów; Dzierzbice

Miejsce poboru:

SUW Dzierzbice

Pochodzenie wody:

SUW

Rodzaj ujęcia:

głębinowe

Temp. pobranej próbki:

11,4 °C

Data i godzina:

27-06-2016 13:10

Pobór próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003

Transport próbek: Jars sp. z o.o.

Próbkobiorca: Makuła Wojciech

Numer próbek: 13916/06/16

Ocena próbek: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 28-06-2016

Data zakończenia badań: 08-07-2016

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LK	Aldryna	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,030	< 0,010	
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50	
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50	
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	3,7	±0,6
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066	
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,010	< 0,0020	
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	0,43	±0,04
LK	Bromodichlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 15	6,1	±1,2

LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	492	±74	!
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0		
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	MZ-2 50	< 10		
LK	Dibromochlorometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		24	±5	
LK	Dieldryna	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,030	< 0,010		
LK	Epoksyd heptachloru	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,030	< 0,010		
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10		
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Heptachlor	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,030	< 0,010		
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	0,25	±0,04	
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5		
LK	Magnez	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		21	±2	
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	28	±3	
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	< 4,0		

LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0		
LŁ	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,6	±0,2	
LŁ	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	MZ-2 2500	2170	±109	
LK	Rtęć	µg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10		
LK	Selen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	12	±2	
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	290	±29	!
LK	Srebro	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 0,010	< 0,001		
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	109	±22	
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,0020	< 0,0010		
LK	Tribromometan	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002		79	±16	
LK	Trichlorometan (chloroform)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 30	< 1,0		

LK	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	mg/l CaCO ₃	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 500	328	±33	
LŁ	Zapach	TON	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	2	Akceptowalny	
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	28	±3	
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	< 5		
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,46	±0,07	
LK	Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO ₄	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	1,8	±0,3	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Parametr oznaczony jako "!" nie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.
Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 08-07-2016	Autoryzował: Kosycarz Grzegorz Szulc Łukasz Grzywacz Natalia	Zatwierdził: Doradca Analityczny Ewa Izydorska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	---	--	---

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
 62- 500 Konin , ul. Staszica 16

tel. 63 243-90-52

fax. 63 246-49-50

e-mail: psse.konin@pis.gov.pl

Laboratorium badawcze akredytowane przez
 Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 648



AB 648

Konin, dnia 21.04.2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W – 454-455-S/2017

Nazwa i adres klienta:

Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o.
 ul. Nadbrzeżna 6a, 62-500 Konin

Rodzaj próbek: woda do spożycia

wodociąg publiczny: Dzierzbice

Próbka pobrana przez: PSSE KOŁO ON.HK

p.Daniel Błasiński wg PTW-HK-01

Próbka dostarczona przez: zleceniodawcę

Wg protokołu poboru Nr : 14-15/D/HK/P/2017

Miejsce poboru i opis próbek:

W-454 – S/2017 – Dzierzbice -SUW-woda uzdatniona

W-455 – S/2017 – Kaleń Mała -Szkoła Podstawowa – kran w zmywalni

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń

Nr rejestru próbek: W-454-455-S/2017

Nr rejestru zlecenia: 04-S/2017

Data pobrania próbek: 19.04.2017 r.

Data dostarczenia próbek: 19.04.2017 r.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW¹⁾

PARAMETR	KOD PRÓBK		JEDN.	Dopuszczalna wartość (Dz.U. z 27.11.2015r. poz. 1989)	Identyfikator metody badania
	W-454-S/2017	W-455-S/2017			
Godz. poboru	9 ¹⁰	9 ²⁰			
Godz. dostarczenia do lab.	11 ¹⁵				
BADANIE CHEMICZNE					
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów :					
Chloroform	< 2,0	< 2,0	µg/l	30	PN-EN ISO 10301:2002
Bromodichlorometan	< 2,0	< 2,0	µg/l	15	PN-EN ISO 10301:2002
Dibromochlorometan	3,4	3,3	µg/l	-	PN-EN ISO 10301:2002
Bromoform	9,5	9,5	µg/l	-	PN-EN ISO 10301:2002
Σ THM (z obliczeń)	12,9	12,8	µg/l	100	PN-EN ISO 10301:2002

Data zakończenia badania: 20.04.2017 r.

Autoryzował:

Kierownik
 Sekcji Aparatury Specjalnej

mgr inż. Małgorzata Kalodziejczak

KIEROWNIK
 Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Mirosława Szumiełka

sprawozdanie zatwierdził

A.O.

- koniec sprawozdania -

¹⁾ Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się wg uzgodnień z klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2, podawana dla akredytowanego zakresu metody. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbek.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
62- 500 Konin , ul. Staszica 16

tel. 63 243-90-52

fax. 63 246-49-50

e-mail: psse.konin@pis.gov.pl

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 648



AB 648

Konin, dnia 11.04.2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W – 384 /2017

Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna 62 -600 KOŁO, ul. Toruńska 72

Rodzaj próbki: woda do spożycia - pobrana w ramach monitoringu przeglądowego

wodociąg publiczny: DZIERZBICE

Próbka pobrana przez: PSSE KOŁO - ON. HK

p. Daniel Błasiński wg PTW-HK-01

Próbka dostarczona przez: PSSE KOŁO - ON. HK

Wg protokołu poboru Nr: ON.HK-466/1-70/2017

Miejsce poboru i opis próbki: KALEŃ MAŁA 3

Nr rejestru próbki: W– 384/2017

Nr rejestru zlecenia: -----

Data pobrania próbki: 04.04.2017 r.

Data dostarczenia próbki: 04.04.2017 r.

W – 384 /2017 – Szkoła Podstawowa

Stan próbek dostarczonych do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literką N.

ZESTAWIENIE WYNIKÓW ¹⁾

PARAMETR	KOD PRÓBK	JEDN.	Dopuszczalna wartość (Dz.U. z 27.11. 2015r. poz. 1989)	Identyfikator metody badania
	W- 384/ 2017			
Godz. poboru	10 ¹⁰			
Godz. dostarczenia do lab.	13 ⁰⁰			
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2 °C/72h	0	jtk w 1ml	-	PN-EN ISO 6222:2004
Liczba bakterii grupy coli	1	jtk w 100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	jtk w 100 ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
Liczba enterokoków kałowych	0	jtk w 100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami)	0	jtk w 100 ml	0	PB-04/OL-B:Wyd.01 z dnia 18.10.10

Data zakończenia badania: 07.04.2017 r.

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
 62- 500 Konin , ul. Staszica 16

tel. 63 243-90-52

fax. 63 246-49-50

e-mail: psse.konin@pis.gov.pl

Laboratorium badawcze akredytowane przez
 Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 648



AB 648

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W - 384 /2017

PARAMETR	KOD PRÓBK W- 384/ 2017	JEDN.	Dopuszczalna wartość (Dz.U. z 27.11. 2015 r. poz. 1989).)	Identyfikator metody badania
Godz. poboru	10 ¹⁰			
Godz. dostarczenia do lab.	13 ⁰⁰			
BADANIA FIZYKO – CHEMICZNE				
Mętność	0,16	NTU	1	PN-EN ISO 7027:2003 ²⁾
Barwa	5	mg/l Pt	-	PN-EN ISO 7887:2012
Zapach	akceptowalny	TON	akceptowalny	PN-EN 1622:2006 N
pH	7,6 temp. pomiaru 16,6 °C	pH	6,5 ÷ 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna właściwa ²⁾	2130 temp. pomiaru 15,7 °C	µS/cm (w 25 °C)	2500	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonu amonowego	< 0,040	mg/l	0,50	PN ISO 7160-1:2002
Stężenie azotynów	< 0,010	mg/l	0,50	PN-EN 26777:1999
Stężenie azotanów	4,4	mg/l	50	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie fluorków	0,49	mg/l	1,5	PN-EN ISO 10304-1:2009
Utlenialność z KMnO ₄	2,2	mg/l	5	PN-EN ISO 8467:2001
Stężenie siarczanów	13,0	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009
Twardość ogólna	333	mg/l CaCO ₃	60 - 500	PN-ISO 6059:1999
Stężenie magnezu (z obliczeń)	21	mg/l	30 - 125	PN-C-04554-4:1999, Zał. A
Stężenie chlorków	482	mg/l	250	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie cyjanków	< 10	µg/l	50	Aplikacja Test Merck 1.09701.0001 N
Stężenie żelaza	32	µg/l	200	PN-ISO 8288:2002
Stężenie manganu	14	µg/l	50	PN-ISO 8288:2002
Stężenie sodu	351 N	mg/l	200	PN-ISO 9964-3:1994
Stężenie rtęci	< 0,4	µg/l	1	PN-EN 1483:2007 ³⁾
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów :				
Chloroform	< 2,0	µg/l	30	PN-EN ISO 10301:2002
Bromodichlorometan	4,1	µg/l	15	PN-EN ISO 10301:2002
Dibromochlorometan	18,1	µg/l	-	PN-EN ISO 10301:2002
Bromoform	106 N	µg/l	-	PN-EN ISO 10301:2002
Σ THM (z obliczeń)	128 ± 28	µg/l	100	PN-EN ISO 10301:2002
1,2 Dichloroetan	< 2,5	µg/l	3,0	PN-EN ISO 10301:2002 N
Trichloroeten	< 0,8	µg/l	-	PN-EN ISO 10301:2002 N
Tetrachloroeten	< 0,8	µg/l	-	PN-EN ISO 10301:2002 N
Σ (Trichloroeten; Tetrachloroeten) (z obliczeń)	< 1,6	µg/l	10	PN-EN ISO 10301:2002 N
Tetrachlorometan	< 0,2	µg/l	2,0	PN-EN ISO 10301:2002 N
Stężenie WWA – wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:				
Benzo(a)piren	< 0,0020	µg/l	0,010	PN-EN ISO 17993:2005
Σ WWA (z obliczeń)	< 0,0080	µg/l	0,10	PN-EN ISO 17993:2005

Data zakończenia badania: 07.04.2017 r.

„<” poniżej dolnej granicy zakresu walidacji

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
62- 500 Konin , ul. Staszica 16

tel. 63 243-90-52

fax. 63 246-49-50

e-mail: psse.konin@pis.gov.pl

Laboratorium badawcze akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, Nr akredytacji AB 648



AB 648

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W - 384 /2017

PARAMETR	KOD PRÓBK	JEDN.	Dopuszczalna wartość (Dz.U. z 27.11. 2015r. poz. 1989)	Identyfikator metody badania
	W- 384/ 2017			
Godz. poboru	10 ¹⁰			
Godz. dostarczenia do lab.	13 ⁰⁰			
BADANIA CHEMICZNE				
Stężenie benzenu	< 0,2	µg/l	1,0	PB-07/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:				
α -HCH (Alfa HCH)	< 0,010	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
β -HCH(Beta HCH)	< 0,010	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
γ -HCH(Lindan)	< 0,010	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
δ -HCH (Delta-HCH)	< 0,020	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Heptachlor	< 0,020	µg/l	0,030	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Aldryna(Aldrin)	< 0,020	µg/l	0,030	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Epoksyd heptachloru B	< 0,010	µg/l	0,030	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
α -Endosulfan (Alfa Endosulfan)	< 0,010	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDE	< 0,010	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Dieldryna	< 0,010	µg/l	0,030	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Endryna(Endrin)	< 0,015	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
β -Endosulfan (Beta Endosulfan)	< 0,015	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDD	< 0,020	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Aldehyd endryny	< 0,015	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Siarczan endosulfanu (Endosulfan siarczan)	< 0,015	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDT	< 0,030	µg/l	0,10	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Suma pestycydów (z obliczeń)	< 0,24	µg/l	0,50	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N

Data zakończenia badania: 07.04.2017 r.

Autoryzował:

„<” poniżej dolnej granicy zakresu walidacji

Kierownik
Sekcji Aparatury Specjalnej

mgr inż. Małgorzata Kotodziejczyk

Kierownik
Sekcji Badań Mikrobiologicznych
Żywności, Wody i Gleby

mgr Donata Chmielewska

Kierownik Sekcji
Badań Fizyko-Chemicznych Wody

mgr inż. Ewa Sobolewska

KIEROWNIK
Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Mirosława Czarna

J.N.

.....
sprawozdanie zatwierdził

- koniec sprawozdania -

1) Niepewność pomiaru wyniku badania podaje się wg uzgodnień z klientem oraz dla wyników w granicach wartości normatywnych lub gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyniku. Niepewność pomiaru wyniku badania stanowi niepewność rozszerzoną dla poziomu ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k=2, podawana dla akredytowanego zakresu metody. Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbki.

2) Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

3) Norma wycofana przez PKN, spełniająca wymagania RMZ z dn 13.11.2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. z 27.11.2015 r. poz.1989

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