

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 11.06.2018 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W – 511 /2018

Nazwa i adres klienta: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Koninie ON - HK

Rodzaj próbki: woda do spożycia – pobrana w ramach monitoringu grupy B
wodociąg publiczny: RACIECIN

Próbka pobrana przez: PSSE KONIN - ON. HK
p. Magdalena Jankowska wg PTW-HK-01
Próbka dostarczona przez: PSSE KONIN - ON. HK
Wg protokołu poboru Nr: ON.HK-4662-2- 241/2018
Miejsce poboru i opis próbki: KALINA

Nr rejestru próbki: W– 511 /2018
Nr rejestru zlecenia: -----
Data pobrania próbki: 04.06.2018 r.
Data dostarczenia próbki: 04.06.2018 r.

W – 511 /2018 – budynek nr 19

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 PRÓBKII		JEDN.	Identyfikator metody badania ⁴⁾
	W- 511 / 2018			
Godz. poboru	12 ²⁰			
Godz. dostarczenia do lab.	13 ⁵⁵			
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE				
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2 °C/72h	0	jtk w 1ml	PN-EN ISO 6222:2004	
Liczba bakterii grupy coli	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	
Liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	
Liczba enterokoków kałowych	0	jtk w 100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	

Data zakończenia badania: 07.06.2018 r.

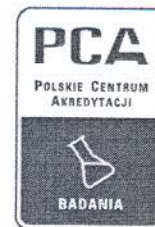
Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Koninie
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
62- 500 Konin , ul. Staszica 16

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

Data wpłyn 11.06.2018

Dekretacja

L.dz.

Liczba zleceń

Znak sprawy

OWH/ SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W - 511 /2018

PARAMETR	KOD PRÓBKII		JEDN.	Identyfikator metody badania ⁹⁾
	W- 511 / 2018			
Godz. poboru	12 ²⁰			
Godz. dostarczenia do lab.	13 ⁵⁵			
BADANIA FIZYKO – CHEMICZNE				
Mętność	< 0,10		NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Barwa	7,5		mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D
Zapach	akceptowalny		TON	PN-EN 1622:2006 N
pH	7,3 temp. pomiaru 19,7 °C		pH	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna ²⁾	573 temp. pomiaru 19,2 °C		µS/cm (w 25 °C)	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonu amonowego	< 0,040		mg/l	PN ISO 7150-1:2002
Stężenie azotynów	< 0,010		mg/l	PN-EN 26777:1999
Stężenie azotanów	7,7		mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie fluorków	0,24		mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Utlenialność z KMnO ₄	1,7		mg/l	PN-EN ISO 8467:2001
Stężenie siarczanów	< 5,00		mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie chlorków	< 5,0		mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie cyjanków	< 10		µg/l	Aplikacja Test Merck 1.09701.0001 N
Stężenie żelaza	< 20		µg/l	PN-ISO 8288:2002
Stężenie manganu	< 10		µg/l	PN-ISO 8288:2002
Stężenie sodu	7,1		mg/l	PN-ISO 9964-3:1994
Stężenie rtęci	< 0,4		µg/l	PN-EN 1483:2007 ³⁾
Stężenie chlorowcowych pochodnych węglowodorów :				
Chloroform	< 2,0		µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Bromodichlorometan	< 2,0		µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Dibromochlorometan	< 2,0		µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Bromoform	< 2,0		µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
Σ THM (z obliczeń)	< 8,0		µg/l	PN-EN ISO 10301:2002
1,2 Dichloroeten	< 2,5		µg/l	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	PN-EN ISO 10301:2002 N
Tetrachlorometan	< 0,2		µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Stężenie WWA – wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych:				
Benzo(a)piren	< 0,0020		µg/l	PN-EN ISO 17993:2005
Σ WWA (z obliczeń)	< 0,0080		µg/l	PN-EN ISO 17993:2005

Data zakończenia badania: 08.06.2018 r.

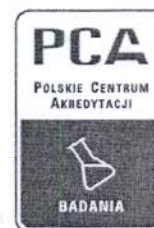
„ < ” poniżej dolnej granicy zakresu walidacji

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 - 511 /2018

PARAMETR	KOD PRÓBKII	JEDN.	Identyfikator metody badania ⁴⁾
	W- 511 / 2018		
Godz. poboru	12 ²⁰		
Godz. dostarczenia do lab.	13 ⁵⁵		
BADANIA CHEMICZNE			
Stężenie benzenu	< 0,2	µg/l	PB-07/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009
Stężenie pestycydów chloroorganicznych:			
α -HCH (Alfa HCH)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
β -HCH(Beta HCH)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
γ-HCH(Lindan)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
δ-HCH (Delta-HCH)	< 0,020	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Heptachlor	< 0,020	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Aldryna(Aldrin)	< 0,020	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Epoksyd heptachloru B	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
α -Endosulfan (Alfa Endosulfan)	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDE	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Dieldryna	< 0,010	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Endryna(Endrin)	< 0,015	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
β -Endosulfan (Beta Endosulfan)	< 0,015	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDD	< 0,020	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Aldehyd endryny	< 0,015	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Siarczan endosulfanu (Endosulfan siarczan)	< 0,015	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
p,p' -DDT	< 0,030	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Suma pestycydów (z obliczeń)	< 0,24	µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N

Data zakończenia badania: 08.06.2018 r.

„ < ” poniżej dolnej granicy zakresu walidacji

Autoryzował:

Kierownik
 Sekcji Badań Mikrobiologicznych
 Żywności, Wody i Gleby
 mgr Donata Chmielewska

Starszy Asystent
 mgr inż. Krystyna Janicka

KIEROWNIK
 Oddziału Laboratoryjnego
 mgr inż. Mirosława Szymanska

Kierownik Sekcji
 Badań Fizyko-Chemicznych Wody
 mgr inż. Ewa Sobolewska

.....
 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 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. z 11.12.2017 r. poz.2294

4) Metody badawcze stosowane w badaniach spełniają wymagania 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)

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.