

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



AB 648

Data wydania: Konin, dnia 23.03.2021 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W – 293 /2021

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: KLECZEW I

Próbka pobrana przez: *PSSE KONIN - ON. HK*

K. Rykaczewska wg PTW-HK-01

Próbka dostarczona przez: *PSSE KONIN - ON. HK, OL*

Wg protokołu pobrania Nr: *ON-HK.9012.2.96.2021*

Miejsce pobrania i opis próbki: *KLECZEW, ul. Piłsudskiego 13*

Nr rejestru próbki: **W– 293 /2021**

Nr rejestru zlecenia: -----

Data pobrania próbki: **17.03.2021 r.**

Data dostarczenia próbki: **17.03.2021 r.**

W – 293 / 2021 – Liceum Ogólnokształcące

Stan próbki dostarczonej do laboratorium: bez zastrzeżeń. Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą N.

Dane pozyskane od klienta wyróżniono kursywą (nie dotyczy nazw mikrobiologicznych).

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek dostarczonych przez zleceniodawcę

ZESTAWIENIE WYNIKÓW ¹⁾

PARAMETR	KOD PRÓBK	JEDN.	Identyfikator metody badania ⁴⁾
	W- 293 /2021		
Godz. pobrania	9 ⁴⁵		
Godz. dostarczenia do lab.	12 ⁴⁵		
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE			
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C ± 2 °C/72h	> 300	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: 20.03.2021 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



AB 648

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W – 293 /2021

PARAMETR	KOD PRÓBK	JEDN.	Identyfikator metody badania ⁴⁾
	W- 293 /2021		
Godz. pobrania	9 ⁴⁵		
Godz. dostarczenia do lab.	12 ⁴⁵		
BADANIA FIZYKO – CHEMICZNE			
Mętność	0,15	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	7,4 temp. pomiaru 15,6°C	pH	PN-EN ISO 10523:2012
Przewodność elektryczna ²⁾	650 temp. pomiaru 14,1°C	µS/cm (w 25 °C)	PN-EN 27888:1999
Stężenie jonu amonowego	0,45 ± 0,04	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002
Stężenie azotynów	0,016	mg/l	PN-EN 26777:1999
Stężenie azotanów	< 1,00	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie fluorków	0,23	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Utlenialność z KMnO ₄	2,2	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001
Stężenie siarczanów	< 5,00	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Twardość ogólna	337	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999
Stężenie magnezu (z obliczeń)	19	mg/l	PN-C-04554-4:1999, Zał. A
Stężenie chlorków	5,31	mg/l	PN-EN ISO 10304-1:2009
Stężenie cyjanków	< 10	µg/l	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	13,6	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 Dichloroetan	< 1,5	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Trichloroetan	< 0,8	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Tetrachloroetan	< 0,8	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Σ (Trichloroetan; Tetrachloroetan) (z obliczeń)	< 1,6	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N
Tetrachlorometan	< 0,2	µg/l	PN-EN ISO 10301:2002 N

Data zakończenia badania: 22.03.2021 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



AB 648

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr W - 293 /2021

PARAMETR	KOD PRÓBK		JEDN.	Identyfikator metody badania ⁴⁾
	W- 293 /2021			
Godz. pobrania	9 ⁴⁵			
Godz. dostarczenia do lab.	12 ⁴⁵			
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	< 0,010		µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N
Aldryna(Aldrin)	< 0,010		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)	< 0,22		µg/l	PB-08/OL-E:Wyd.01 z dnia 2.01.2009 N

Data zakończenia badania: 19.03.2021 r.
 Autoryzował:

„ < ” poniżej dolnej granicy zakresu walidacji

J.N.

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 . Podawane wartości niepewności nie zawierają niepewności związanej z pobraniem i transportem próbek.

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).

- koniec sprawozdania -

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.