

	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Poznańska 49; 62-510 Konin; tel. 63/245 94 75	
	LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH Rumin 11B; 62-500 Konin; tel. 63/240-39-88 e-mail: <i>laboratorium@pwik-konin.com.pl</i>	
„Zgodnie z komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009) dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań/wzorcowań.”		Str. <u>1</u> z <u>4</u>
		Egz. nr 1 / 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LBS/ 18 / 24 / 5411 / 2017 z dnia 20.01.2017

Zlecający	Data / godz. pobrania próbki	Kod / rodzaj próbki	Rodzaj analizy	Miejsce pobierania próbki
Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 62-561-Ślesin ul. Spokojna 10 NIP: 665-29-88-472	04.01.2017 11:30	33/2017 próbka jednorazowa	fizykochemiczna mikrobiologiczna	Wodociąg Szyszyn: Teodorowo 7a Zdzisław Łukaszewski
Nr zlecenia/ nr umowy/ plan *: ZL/00008/LBS/2017 z dn. 04.01.2017				
Numer protokołu nadany w laboratorium (nr protokołu zleceniodawcy) *: 20/2017				
Metoda pobrania próbek: wytyczne dotyczące pobierania próbek ze str. internetowej www.pwik-konin.com.pl				
Próbki pobrał: zleceniodawca				
Opis próbki: próbka wody				
Stan próbki: spełnia wymagania				
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 04.01.2017, godz. 12:00				

UWAGA:

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Skargi przyjmowane są w terminie 14 dni od daty opracowania sprawozdania z badań.

Informacje dodatkowe dotyczące przeprowadzonych badań laboratorium przekazuje na życzenie Klienta.

Oszacowaną niepewność pomiaru laboratorium podaje na życzenie Klienta wówczas gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badania lub ich zastosowania oraz gdy niepewność ma znaczenie dla zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi.

Jeśli próbka jest pobrana przez upoważniony personel laboratorium podana wartość niepewności uwzględnia niepewność związaną z pobraniem próbki, natomiast jeśli próbka jest pobrana przez Zleceniodawcę podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności pobierania próbki.

W przypadku badań fizykochemicznych laboratorium podaje niepewność pomiaru jako niepewność rozszerzoną metody przy poziomie ufności P ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, a w przypadku ilościowych metod mikrobiologicznych z wyłączeniem NPL niepewność pomiaru podaje się jako przedział rozszerzenia przy poziomie ufności P ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, natomiast w przypadku metod ilościowych NPL niepewność podaje się jako górną i dolną granicę przy przedziale ufności ok. 95%.

W przypadku próbki pobranej przez Klienta – laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników.

* niepotrzebne skreślić

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LBS/ 18 / 24 / 5411 / 2017 z dnia 20.01.2017

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Oznaczenie	Jednostka	Kod próbki	Numer normy/ procedury badawczej	
		33/2017		
		Wynik badania +/- niepewność		
Stężenie żelaza ogólnego	µg/l Fe	<30	A, Z	PN-ISO 6332.2001/Ap1:2016-06
Stężenie manganu	µg/l Mn	<20	A, Z	PN-92/C-04590/03 ¹⁾
Data rozpoczęcia badania	04.01.2017			
Data zakończenia badania	05.01.2017			

¹⁾Norma wycofana przez PKN,

A-metoda akredytowana Nr AB 1633

Z - metoda posiadająca zatwierdzenie PPIS - decyzja nr M/ON.HK/77/16 z dnia 23.05.2016

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem „<” lub „>” oznaczają uzyskanie wyników poniżej lub powyżej zakresu metody i dla tych wyników Laboratorium Badań Środowiskowych nie podaje niepewności

Opracował:	Laborant chemik mgr Marta Cojg	Data i podpis: 20.01.2017 Marta Cojg
Autoryzował:	Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych mgr inż. Małgorzata Opasiak	Data i podpis: 20.01.2017 Małgorzata Opasiak

Kierownik
 Laboratorium Badań Środowiskowych
 Małgorzata Opasiak

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LBS/ 18 / 24 / 5411 / 2017 z dnia 20.01.2017

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Oznaczenie	Jednostka	Kod próbki	Numer normy/ procedury badawczej	
		33/2017		
		Wynik badania		
Obecność i liczba bakterii grupy coli	od 1jtk/100ml	0	A, Z	PN-EN ISO 9308-1-2014-12
Obecność i liczba Escherichia coli	od 1jtk/100ml	0	A, Z	PN-EN ISO 9308-1-2014-12
Data rozpoczęcia badania		04.01.2017		
Data zakończenia badania		05.01.2017		

A – metoda akredytowana Nr AB 1633

Z – metoda posiadająca zatwierdzenie PPIS – decyzja nr M/ON.HK/77/16 z dnia 23.05.2016

Dla wartości wyników badań równych „0-zero” i/lub poprzedzonych znakiem „>” Laboratorium Badań Środowiskowych nie podaje niepewności

Opracował:	Laborant mikrobiolog <i>lic. Ilona Pałczyńska</i>	Data i podpis: 20.01.2017 <i>Ilona Pałczyńska</i>
Autoryzował:	Kierownik pracowni mikrobiologicznej <i>mgr inż. Ewa Adamska</i>	Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej 20.01.2017 <i>Ewa Adamska</i> Data i podpis: <i>Ewa Adamska</i>

Sprawozdanie zatwierdził:	Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych <i>mgr inż. Małgorzata Opasiak</i>	Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych 20.01.2017 <i>Małgorzata Opasiak</i> Data i podpis: <i>Małgorzata Opasiak</i>
------------------------------	--	--

=====KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ=====