

	<b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b> ul. Poznańska 49; 62-510 Konin; tel. 63/245 94 75  <b>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH</b> Rumin 11B; 62-500 Konin; tel. 63/240-39-88 e-mail: <a href="mailto:laboratorium@pwik-konin.com.pl">laboratorium@pwik-konin.com.pl</a>		
			Str. <u>1</u> z <u>5</u> Egz. nr <u>1/2</u> / ...

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr LBS/ 18 / 1163 / 5411 / 2017 z dnia 16.10.2017



Zlecający	Data / godz. pobrania próbki	Kod / rodzaj próbki	Rodzaj analizy	Miejsce pobierania próbki
<b>Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.</b> 62-561-Ślesin ul. Spokojna 10 NIP: 665-29-88-472	<b>03.10.2017</b> <b>12:00</b>	<b>2518/2017</b> <b>próbka</b> <b>jednorazowa</b>	<b>fizykochemiczna</b> <b>mikrobiologiczna</b>	<b>Wodociąg Bylew</b> <b>Roman Cichocki</b> <b>ul. Konińska 22, Licheń Stary</b>
<b>Nr zlecenia/ nr umowy/ plan *: ZL/00008/LBS/2017 z dn. 04.01.2017</b>				
<b>Numer protokołu nadany w laboratorium (nr protokołu zlecaniodawcy) *: 1370/2017</b>				
<b>Metoda pobrania próbek:</b> wytyczne dotyczące pobierania próbek ze str. internetowej <a href="http://www.pwik-konin.com.pl">www.pwik-konin.com.pl</a>				
<b>Próbki pobrał:</b> zlecaniodawca- Nowak Marcin				
<b>Opis próbki:</b> próbka wody				
<b>Stan próbki:</b> spełnia wymagania				
<b>Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:</b> 03.10.2017, godz. 12:40				

\* niepotrzebne skreślić

### 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 Zlecaniodawcę 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.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr LBS/ 18 / 1163 / 5411 / 2017 z dnia 16.10.2017

**WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH**

Oznaczenie	Jednostka	Kod próbki	Numer normy/ procedury badawczej	
		2518/2017		
		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 <sup>1)</sup>
Data rozpoczęcia badania	03.10.2017			
Data zakończenia badania	04.10.2017			

<sup>1)</sup> Norma wycofana przez PKN

A - metoda akredytowana, symbol akredytacji AB 1633

Z - metoda posiadająca zatwierdzenie PPIS - decyzja nr M/ON.HK/81/17 z dnia 18.05.2017

Wartości wyników badań poprzedzone znakiem „&lt;” oznaczają uzyskanie wyników poniżej zakresu metody i dla tych wyników Laboratorium Badań Środowiskowych nie podaje niepewności.

Opracował:	Laborant chemik mgr Marta Cojg	Data i podpis: 16.10.2017 Marta Cojg Kierownik Pracowni Fizykochemicznej
Autoryzował:	Kierownik Pracowni Fizykochemicznej inż. Aleksandra Kowalska	Data i podpis: Aleksandra Kowalska

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**

Nr LBS/ 18 / 1163 / 5411 / 2017 z dnia 16.10.2017

**WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH**

Oznaczenie	Jednostka	Kod próbki		Numer normy/ procedury badawczej
		2518/2017		
		Wynik badania		
Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	0		A, Z PN-EN ISO 9308-1-2014-12
Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0		A, Z PN-EN ISO 9308-1-2014-12
Data rozpoczęcia badania		03.10.2017		
Data zakończenia badania		05.10.2017		

A – metoda akredytowana symbol akredytacji AB 1633

Z – metoda posiadająca zatwierdzenie PPIS – decyzja nr M/ON.HK/81/17 z dnia 18.05.2017

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

Opracował:	Laborant mikrobiolog <i>lic. Ilona Palczyńska</i>	Data i podpis: 16.10.2017 <i>[Podpis]</i>
Autoryzował:	Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej <i>mgr inż. Ewa Wendt</i>	Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej Data i podpis: 16.10.2017 <i>[Podpis]</i> <i>Ewa Wendt</i>

Sprawozdanie zatwierdził:	Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych <i>mgr inż. Małgorzata Opasiak</i>	Kierownik Laboratorium Badań Środowiskowych 16.10.2017 <i>[Podpis]</i> <i>Małgorzata Opasiak</i>
------------------------------	--	--

=====KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ=====