

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr Sprawozdania	S/PWiK/66/1152/2018
Miejscowość/Data	Kutno, dn. 25.10.2018 r.

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 99-300 Kutno ul. Przemysłowa 4
Miejsce pobrania próbki:	SUW Graniczna
Punkt pobrania:	zawór czerpalny na hali filtrów
Protokół pobrania/dostarczenia*:	52/10/18
Data i godzina pobrania:	22.10.2018 r., godz. 10.15
Data i godzina przyjęcia próbki:	22.10.2018 r., godz. 10.35
Temp. pobranej próbki:	10,4 °C
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia – woda uzdatniona
Pochodzenie próbki:	Ujęcie Wody
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Kod próbki w Laboratorium:	607/B/18
Stan próbki:	prawidłowy
Cel badania:	kontrola sieci
Pobieranie próbek:	wg PN-EN ISO 19458:2007
Próbkobiorca:	Aleksandra Czerwińska
Odstępstwa:	-

#### UWAGI:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
2. Sprawozdanie z badań może być powielane wyłącznie w całości
3. W przypadku próbek pobranych samodzielnie przez klienta Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek i miejsce pobrania
4. Laboratorium PWiK Sp. z o.o. w Kutnie posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, o którym mowa w art. 12 ust.4 z dnia 7 czerwca 2001 r. Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. nr 123 poz. 858 z późniejszymi zmianami) - Decyzja znak: PSSE/HK/MW/4611/38/17 z dnia 28.12.2017 r.
5. Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Kutnie posiada System Zarządzania Jakością wg Normy PN-EN ISO: 9001

25.10.2018



### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr Sprawozdania	S/PWiK/66/1152/2018
Miejscowość/Data	Kutno, dn. 25.10.2018 r.

#### WYNIKI BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH / FIZYKO-CHEMICZNYCH\*

Zleceniodawca:		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 99-300 Kutno ul. Przemysłowa 4			
Kod próbki w Laboratorium:			Data wykonania badania:		
607/B/18			od dn. 22.10.2018 r. do dn. 25.10.2018 r.		
Lp.	Badany parametr	Jednostka	Metodyka badania wg	Wartość normatywna**	Wartości oznaczone
1.	Liczba bakterii <i>grupy coli</i>	ilość j.t.k. w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	0	0
2.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	ilość j.t.k. w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04	0	0
3.	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych)	ilość j.t.k. w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22±2°C po 72h	ilość j.t.k. w 1 ml wody	PN-EN ISO 6222:2004	bez nieprawidłowych zmian	nie wykryto

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wartości normatywne zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

**Autoryzował:**

BAKTERIOLOG

*mgr Justyna Marczak*

**Zatwierdził:**

KIEROWNIK  
Działu Laboratorium i Ochrony Środowiska

*mgr Katarzyna Wojciechowska*

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr Sprawozdania	S/PWiK/66/1153/2018
Miejscowość/Data	Kutno, dn. 25.10.2018 r.

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 99-300 Kutno ul. Przemysłowa 4
Miejsce pobrania próbki:	SUW Graniczna
Punkt pobrania:	zawór czerpalny na hali filtrów
Protokół pobrania/dostarczenia*:	52/10/18
Data i godzina pobrania:	22.10.2018 r., godz. 10.15
Data i godzina przyjęcia próbki:	22.10.2018 r., godz. 10.35
Temp. pobranej próbki:	10,4 °C
Przedmiot badania:	woda przeznaczona do spożycia – woda uzdatniona
Pochodzenie próbki:	Ujęcie Wody
Rodzaj ujęcia:	głębinowe
Kod próbki w Laboratorium:	1039/F/18
Stan próbki:	prawidłowy
Cel badania:	kontrola sieci
Pobieranie próbek:	wg PN-ISO 5667-5:2003
Próbkobiorca:	Aleksandra Czerwińska
Odstępstwa:	-

#### UWAGI:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
2. Sprawozdanie z badań może być powielane wyłącznie w całości
3. W przypadku próbek pobranych samodzielnie przez klienta Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie próbek i miejsce pobrania
4. Laboratorium PWiK Sp. z o.o. w Kutnie posiada zatwierdzenie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, o którym mowa w art. 12 ust.4 z dnia 7 czerwca 2001 r. Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. nr 123 poz. 858 z późniejszymi zmianami) - Decyzja znak: PSSE/HK/MW/4611/38/17 z dnia 28.12.2017 r.
5. Laboratorium Badania Wody i Ścieków Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Kutnie posiada System Zarządzania Jakością wg Normy PN-EN ISO: 9001

25.10.2018



### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nr Sprawozdania	S/PWiK/66/1153/2018
Miejscowość/Data	Kutno, dn. 25.10.2018 r.

#### WYNIKI BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH / FIZYKO-CHEMICZNYCH\*

Zleceniodawca:			Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 99-300 Kutno ul. Przemysłowa 4		
Kod próbki w Laboratorium:			Data wykonania badania:		
1039/F/18			22.10.2018 r.		
Lp.	Badany parametr	Jednostka	Metodyka badania wg	Wartość normatywna**	Wartości oznaczone
1.	Odczyn pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	7,7 (temp. 19,9 °C)
2.	Barwa	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887: 2012	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	10
3.	Zapach	-	PB/F/09 wyd. III z dn. 03.01.2018	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	na zimno – brak
4.	Smak	-	PB/F/09 wyd. III z dn. 03.01.2018	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	na zimno – brak
5.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1: 2016-09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	0,51
6.	Przewodność elektryczna właściwa w temperaturze 25° C	µS/cm	PN-EN 27888: 1999 (korekta urządzeniem do kompensacji wpływu temp.)	2500	896
7.	Żelazo	µg/l	PB/F/05 wyd. II z dn. 04.01.2016	200	53
8.	Mangan	µg/l	PB/F/04 wyd. II z dn. 04.01.2016	50	48
9.	Chlor wolny	mg/l	PB/F/08 wyd. III dn. 25.11.2016	0,3	<0,1

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wartości normatywne zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

**Autoryzował:**

LABORANT  
*Karolina Juchiewicz*

**Zatwierdził:**

KIEROWNIK  
Działu Laboratorium i Ochrony Środowiska  
*mgr Katarzyna Wojciechowska*