

**Zleceniodawca:** Dział Eksploatacji Sieci i Obiektów Wodociągowych  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim

**Podstawa badań:** zlecenie wewnętrzne 5/2014 z dnia 31.12.2013

**Cel badania:** potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie

**Miejsce pobierania:** Zespół Szkół Gminnych nr 3  
ul. Żabie Oczko  
05 – 822 Milanówek

**Badana próbka:** woda wodociągowa z sieci

**Punkt pobierania:** kuchnia  
kurek czerpalny wody

**Data rozpoczęcia badania:** 6.10.2014

**Data zakończenia badania:** 10.10.2014

**Informacje dotyczące próbki / próbek \*:**

Data i godz. pobierania/ przyjęcia do laboratorium\*: 6.10.2014, godz. 9<sup>50</sup>

Pobierający próbkę: pracownik laboratorium

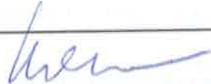

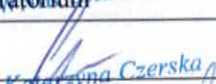
Identyfikator próbki: 130/WW

Metoda pobierania próbek: PN-EN ISO 19458: 2007 A (badania mikrobiologiczne)

PN-ISO 5667-5: 2003 A (badania fizykochemiczne)

Nr protokołu pobierania: 53/2014/W

Stan próbki: prawidłowy

Sporządził: Ewa Głowacka-Inkielman	Autoryzował: Grażyna Fatalaska- specjalista	Zatwierdził: Katarzyna Czerska- kierownik laboratorium
Podpis: 	Podpis:  Data: 10.10.14	Podpis: 

\*-niepotrzebne skreślić

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raportu badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia do Laboratorium lub przekazania jej pracownikowi Laboratorium.

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Katarzyna Czerska  
Dział Eksploatacji Urządzeń Wodociągów  
Daniel Sawicki



**RAPORT Z BADAŃ WODY**  
**Nr 105/2014/WW**

L p.	Parametr	Jednostka	Metoda badania		Wynik	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1)</sup>
					Identyfikator próbki 130/WW	
1.	Barwa	mg/l	PN-EN ISO 7887:2002		<2,5	-
2.	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027:2003		0,20	1
3.	pH	pH	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,4 temp. próbki 20,2°C	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa <sup>2)</sup>	µS/cm	PN-EN 27888:1999		765 temp. próbki 20,8°C	2500
5.	Zapach	---	RB-07.12 wyd. II z dn.08.06.2012		W badanej próbce na zimno brak odczuwalnego zapachu	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Smak	---	RB-07.12 wyd. II z dn.08.06.2012		W badanej próbce brak negatywnego (obcego) smaku	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	Amoniak	mg/l	RB-07.13 wyd. II z dn.08.06.2012		<0,05	0,50
8.	Azotany	mg/l	RB-07.14 wyd. II z dn.08.06.2012		5,80	50,0
9.	Azotyny	mg/l	RB-07.15 wyd. II z dn.08.06.2012		<0,01	0,50
10.	Mangan	µg/l	RB-07.16 wyd. II z dn.08.06.2012	A	33,0	50,0
11.	Żelazo ogólne	µg/l	RB-07.18 wyd. II z dn.08.06.2012	A	71,0	200
12.	Glin	mg/l	RB-07.22 wyd. I z dn.30.09.2014		0,007	0,2
13.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ±2°C po 48 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	-
14.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	7	bez nieprawidłowych zmian
15.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 + AC:2009	A	0	0
16.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 + AC:2009	A	0	0
17.	Obecność i liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899 - 2:2004	A	0	0

A – metoda akredytowana

**Uwagi:** <sup>2)</sup> Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Koniec raportu

1) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010r., nr 72, poz. 466).  
Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.  
Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem.  
Metody nie oznaczone literą A są nieakredytowane.



	Laboratorium 05-825 Grodzisk Maz. ul Chrzanowska 2		Nr załącznika: RB-01.00/ 10
	<b>RAPORT Z BADAŃ PRÓBEK          TECHNOLOGICZNYCH WODY          Nr 196/2014/TEW</b>		
Egzemplarz nr 2/2		Sporządzono dnia 7.10.2014	strona 1/2

**Zleceniodawca:** TEW

**Podstawa badań:** zlecenie wewnętrzne nr 3/2014 z dn. 31.12.2013

**Cel badania:** monitoring technologiczny

**Informacje dotyczące próbki/próbek\*:**


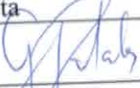

**Data i godzina pobierania / ~~przyjęcia do laboratorium~~\*:** 30.09.2014, godz. 9<sup>10</sup>-282, 9<sup>30</sup>-283, 9<sup>50</sup>-284

**Stan próbek:** prawidłowy

**Metoda pobierania próbek:** PN-EN ISO 19458: 2007 A

**Nr protokołu pobierania:** 49/2014/TEW

Lp.	Miejsce pobierania	Badane próbki	Data pobierania	Identyfikator	Pobierający próbki	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
1.	SUW Zachodnia	woda uzdatniona	30.09.2014	282	pracownik laboratorium	30.09.2014	3.10.2014
2.	SUW Kościuszki	woda uzdatniona	30.09.2014	283	pracownik laboratorium	30.09.2014	3.10.2014
3.	SUW Długa	woda uzdatniona	30.09.2014	284	pracownik laboratorium	30.09.2014	3.10.2014


Sporządził: Ewa Głowacka - Inkielman	Autoryzował: Grażyna Fatalaska- specjalista	Zatwierdził: Katarzyna Czerska- kierownik laboratorium
Podpis: 	Podpis: 	Podpis: 
	Data: 7.10.14	

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 1372

\*-niepotrzebne skreślić

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raportu badań”

  
 KIEROWNIK  
 Działu Eksploatacji Urzędzeń Wodociągowych  
 Daniel Sawicki

**RAPORT Z BADAŃ PRÓBEK  
TECHNOLOGICZNYCH WODY  
Nr 196/2014/TEW**

Lp.	Parametr	Jednostka	Metoda badania		Wynik			Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1)</sup>
					282	283	284	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ±2°C po 48 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	0	5	-
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	0	33	bez nieprawidłowych zmian
3.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	A	0	0	0	0
4.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005+AC:2009	A	0	0	0	0
5.	Obecność i liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0	0	0

A – metody akredytowane

Uwagi: brak uwag

Koniec raportu

<sup>1)</sup>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007r. z sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010r., nr 72, poz. 466).  
Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.  
Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem.  
Metody nie oznaczone literą A są nieakredytowane.

	Laboratorium 05-825 Grodzisk Maz. ul Chrzanowska 2		Nr załącznika: RB-01.00/ 10
	<b>RAPORT Z BADAŃ PRÓBEK          TECHNOLOGICZNYCH WODY          Nr 199/2014/TEW</b>		wydanie nr: VI obowiązuje od: 20.05.2014 r.
	Egzemplarz nr 1/2	Sporządzono dnia 7.10.2014	strona 1/2

**Zleceniodawca:** TEW

**Podstawa badań:** zlecenie wewnętrzne nr 3/2014 z dn. 31.12.2013

**Cel badania:** monitoring technologiczny

**Informacje dotyczące próbki/próbek\*:**



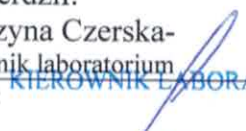
**Data i godzina pobierania /-przyjęcia do laboratorium\*:** 14.10.2014, godz. 9<sup>45</sup>-292,  
 10<sup>00</sup>-293, 10<sup>15</sup>-294

**Stan próbek:** prawidłowy

**Metoda pobierania próbek:** PN-EN ISO 19458: 2007 A

**Nr protokołu pobierania:** 51/2014/TEW

Lp.	Miejsce pobierania	Badane próbki	Data pobierania	Identyfikator	Pobierający próbki	Data rozpoczęcia badania	Data zakończenia badania
1.	SUW Zachodnia	woda uzdatniona	14.10.2014	292	pracownik laboratorium	14.10.2014	17.10.2014
2.	SUW Kościuszki	woda uzdatniona	14.10.2014	293	pracownik laboratorium	14.10.2014	17.10.2014
3.	SUW Długa	woda uzdatniona	14.10.2014	294	pracownik laboratorium	14.10.2014	17.10.2014

Sporządził: Ewa Głowacka - Inkielman	Autoryzował: Grażyna Fatalaska- specjalista	Zatwierdził: Katarzyna Czerska- kierownik laboratorium
Podpis: 	Podpis: 	Data: 14.10.14 Podpis: 

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB 1372

\*-niepotrzebne skreślić

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.

Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raportu badań”

*Katarzyna Czerska*





Grodzisk Mazowiecki  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Laboratorium  
05-825 Grodzisk Maz. ul Chrzanowska 2

## RAPORT Z BADAŃ PRÓBEK TECHNOLOGICZNYCH WODY Nr 199/2014/TEW

Nr załącznika:  
RB-01.00/ 10

wyd. nr: VI  
obowiązuje od:  
20.05.2014 r.

strona 2/2

Lp.	Parametr	Jednostka	Metoda badania		Wynik			Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1)</sup>
					292	293	294	
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 ±2°C po 48 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	0	4	-
2.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	A	0	0	68	bez nieprawidłowych zmian
3.	Obecność i liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009	A	0	0	0	0
4.	Obecność i liczba Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2004+Ap1:2005 +AC:2009	A	0	0	0	0
5.	Obecność i liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0	0	0

A – metody akredytowane

**Uwagi:** brak uwag

Koniec raportu

<sup>1)</sup>Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29.03.2007r. z sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61, poz. 417, zm. Dz. U. 2010r., nr 72, poz. 466).  
Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek.  
Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem.  
Metody nie oznaczone literą A są nieakredytowane.