
	<b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</b> <b>ul. Wierzbowa 52</b> <b>90-133 Łódź</b>	
Nazwa i adres Laboratorium Działu Laboratoryjnego ZWiK Sp. z o.o.: <b>Dział Laboratoryjny</b> ul. Wierzbowa 52, 90-133 Łódź <b>LABORATORIUM BADANIA WODY I ŚCIEKÓW W TOMASZOWIE MAZ.</b> ul. Jana Pawła II 45/47 97-200 Tomaszów Maz. Tel.: 44/724-19-70 wew. 351; Fax:44/724-34-07		AB 1448

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr ZWiK - TL-T / 453 /2015

<b>Nazwa i adres klienta:</b>	Zakład Usług Komunalnych w Inowłodzu ul. Wojciechowskiego 9 97-215 Inowłódz
<b>Identyfikator umowy/zlecenia:</b>	TL-T-398-127/15
<b>Przedmiot badania:</b> (dane uzyskane od klienta)	Próbkki wody podziemnej nieprzeznaczonej do spożycia
<b>Próbka pobierana przez:</b> (dane uzyskane od klienta)	Zleceniodawcę
<b>Miejsce pobierania próbki:</b> (dane uzyskane od klienta)	14/160/15 - Kran czerpalny na wodociągu studni nr 2 w SUW Królowa Wola 14/162/15 - Kran czerpalny na wodociągu studziennym nr 2 w SUW Teofilów
<b>Metoda pobierania próbki:</b> (dane uzyskane od klienta)	Próbkki wody pobrane przez Zleceniodawcę N
<b>Data i godzina pobierania próbki:</b> (dane uzyskane od klienta)	14/160/15 – 15.06.2015 r. – godz. 08:45 14/162/15 – 15.06.2015 r. – godz. 09:20
<b>Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium:</b>	15.06.2015 r. – godz. 10:40
<b>Stan próbki:</b>	prawidłowy
<b>Data rozpoczęcia/zakończenia badań:</b>	15.06.2015 r. / 16.06.2015 r.
<b>Data sporządzenia sprawozdania:</b>	23.06.2015 r.
<b>Podwykonawca :</b>	-

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr ZWiK - TL-T / 453 /2015

L.p.	Badany parametr	Metoda badawcza		Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → Jedn. miary ↓	Wynik badania ± U <sup>1</sup>	
			typ		14/160/15 (3)	14/162/15 (5)
1.	<b>Barwa</b>	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	A	mg/l Pt	poniżej gr. ozn. <3 pH=6,9 temp.17,3°C	poniżej gr. ozn. <3 pH=7,5 temp.17,5°C
2.	<b>Mętność</b>	PN-EN ISO 7027: 2003	A	NTU	<b>0,33 ± 0,09</b>	<b>0,32 ± 0,09</b>
3.	<b>pH<sup>2</sup></b>	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	<b>6,8 ± 0,1</b> temp.16,2°C	<b>7,4 ± 0,1</b> temp.16,5°C
4.	<b>Przewodność elektryczna właściwa</b>	PN-EN 27888:1999	A	μS/cm	<b>328 ± 9</b> temp.25,0°C	<b>390 ± 11</b> temp.25,1°C
5.	<b>Zapach</b>	PN-72/C-04557	N, W	Skala intensywności	<b>akceptowalny</b>	<b>akceptowalny</b>
6.	<b>Smak</b> akceptowalny/ nieakceptowalny	PN-72/C-04557	N, W	-	<b>akceptowalny</b>	<b>akceptowalny</b>
7.	<b>Amonowy jon</b>	PN-ISO 7150-1: 2002	A	mg/l	<b>poniżej gr. ozn. &lt;0,06</b>	<b>poniżej gr. ozn. &lt;0,06</b>

Objaśnienie od ośników:

- 1 Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, nie uwzględnia pobierania próbki.
- 2 Pełniacz z automatyczną kompensacją temperatury 20°C

typ: A – metoda badawcza/pobieranie próbek\* objęta zakresem akredytacji PCA Nr AB 1448  
N – metoda badawcza/pobieranie próbek\* nieakredytowane przez PCA  
W – metoda badacza opisana w nieaktualnych(wycofanych) wydaniach norm

Autoryzował: **STARSZY LABORANT**  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
w Tomaszowie Mazowieckim  
23.06.2015  
Agnieszka Adamczewska

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr ZWiK - TL-T / 453 /2015

L.p.	Badany parametr	Metoda badawcza		Oznakowanie próbek: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → Jedn. miary ↓	Wynik badania ± U <sup>1</sup>	
					14/160/15 (3)	14/162/15 (5)
1.	<b>Escherichia coli</b>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	N	jtk/100ml	<b>0</b>	<b>0</b>
2.	<b>Bakterie grupy coli</b>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	N	jtk/100ml	<b>0</b>	<b>1</b> <b>(0 ÷ 7)</b>

Objaśnienie od ośników:

1 Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k = 2, nie uwzględnia pobierania próbki.

typ: N – metoda badawcza/pobieranie próbek\* nieakredytowane przez PCA

Autoryzował:

LABORANT  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
w Tomaszowie Mazowieckim  
23.06.15v JK  
Kamila Majewska

Uwagi:

Wyniki badań i związana z nimi niepewność podane w sprawozdaniu, odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.\*

Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport i czystość pojemników w przypadku próbki pobranej i dostarczonej przez Klienta.\*

Sprawozdanie z badań zawiera 3 strony. Bez pisemnej zgody Zleceniobiorcy nie może być powielane inaczej jak w całości.

Oznaczone w sprawozdaniu wyniki badań uzyskane są metodami opisanymi w nieaktualnych (wycofanych) wydaniach norm.\*

Klient ma prawo reklamacji w terminie 14 dni, licząc od daty otrzymania sprawozdania.

Zatwierdził:  
STARSZY LABORANT  
Laboratorium Badania Wody i Ścieków  
w Tomaszowie Mazowieckim  
23.06.2015v JK  
Agnieszka Adamczewska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAN

\*) niepotrzebne skreślić lub użyć właściwe