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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr ZWiK - TL-T / 450 /2015

Nazwa i adres klienta:	Zakład Usług Komunalnych w Inowłodzu ul. Wojciechowskiego 9 97-215 Inowłódz
Identyfikator umowy/zlecenia:	TL-T-398-127/15
Przedmiot badania: (dane uzyskane od klienta)	Próbki wody podziemnej przeznaczonej do spożycia
Próbka pobierana przez: (dane uzyskane od klienta)	Zleceniodawcę
Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od klienta)	14/158/15 - Kran czerpalny na wyjściu z hydroforni wodociągu sieciowego Brzustów 14/159/15 - Kran czerpalny na sieci wodociągu Brzustów 58
Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od klienta)	Próbki wody pobrane przez Zleceniodawcę N
Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od klienta)	14/158/15 – 15.06.2015 r. – godz. 08:00 14/159/15 – 15.06.2015 r. – godz. 08:10
Data i godzina dostarczenia próbki do laboratorium:	15.06.2015 r. – godz. 10:40
Stan próbki:	prawidłowy
Data rozpoczęcia/zakończenia badań:	15.06.2015 r. / 16.06.2015 r.
Data sporządzenia sprawozdania:	23.06.2015 r.
Podwykonawca :	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr ZWiK - TL-T / 450 /2015

L.p.	Badany parametr	Metoda badawcza	typ	Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) →	Wynik badania $\pm U^1$		Dopuszczalne wartości parametru ²
				Jedn. miary ↓	14/158/15 (1)	14/159/15 (2)	
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	A	mg/l Pt	6 \pm 1 pH=7,6 temp.16,9°C	4 \pm 1 pH=7,5 temp.17,3°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027: 2003	A	NTU	2,0 \pm 0,5	1,1 \pm 0,3	1
3.	pH³	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	7,4 \pm 0,1 temp.15,7°C	7,3 \pm 0,1 temp.16,2°C	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A	μ S/cm	364 \pm 10 temp.24,9°C	348 \pm 10 temp.24,9°C	2500
5.	Zapach	PN-72/C-04557	N, W	Skala intensywności	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Smak akceptowalny/ nieakceptowalny	PN-72/C-04557	N, W	-	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	Amonowy jon	PN-ISO 7150-1: 2002	A	mg/l	poniżej gr. ozn. <0,06	poniżej gr. ozn. <0,06	0,50

Objaśnienie od ośników:

- 1 Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, nie uwzględnia pobierania próbki.
- 2 Zgodnie z wymaganiami Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz. U. Nr 61/2007 poz. 417) z późn. zm.
- 3 Pehametr 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
Agnieszka Adamczewska

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr ZWiK - TL-T / 450 /2015

L.p.	Badany parametr	Metoda badawcza		Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) → Jedn. miary ↓	Wynik badania ± U ¹		Dopuszczalne wartości wartości parametru ²
			typ		14/158/15 (1)	14/159/15 (2)	
1.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	N	jtk/100ml	0	0	0
2.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	N	jtk/100ml	0	0	0

Objaśnienie od ośników:

- 1 Niepewność rozszerzona badania/pomiaru (U) przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2, nie uwzględnia pobierania próbki.
- 2 Zgodnie z wymaganiami Rozp. Min. Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. (Dz. U. Nr 61/2007 poz. 417) z późn. zm.

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

Autoryzował:

LABORANT
Laboratorium Badania Wody i Ścieków
w Tomaszowie Mazowieckim
23.06.15 v. *KM*
Kamilla 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
23.06.2015 v. *AA*
Agnieszka Adamczewska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

*) niepotrzebne skreślić lub użyć właściwe