
	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		AB 1448

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr ZWiK - TL-T / 452 /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)	Próbkki wody podziemnej przeznaczonej do spożycia
Próbkka pobierana przez: (dane uzyskane od klienta)	Zleceniodawcę
Miejsce pobierania próbki: (dane uzyskane od klienta)	14/164/15 - Kran czerpalny w hydroforni SUW Konewka 14/165/15 - Kran czerpalny na sieci wodociągowej Konewka 13
Metoda pobierania próbki: (dane uzyskane od klienta)	Próbkki wody pobrane przez Zleceniodawcę N
Data i godzina pobierania próbki: (dane uzyskane od klienta)	14/164/15 – 15.06.2015 r. – godz. 09:45 14/165/15 – 15.06.2015 r. – godz. 09:55
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 / 452 /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 ↓	14/164/15 (7)	14/165/15 (8)	
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887: 2012 metoda C	A	mg/l Pt	poniżej gr. ozn. <3 pH=6,8 temp.18,9°C	poniżej gr. ozn. <3 pH=6,8 temp.19,7°C	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027: 2003	A	NTU	0,22 \pm 0,06	0,23 \pm 0,06	1
3.	pH³	PN-EN ISO 10523:2012	A	-	6,6 \pm 0,1 temp.18,0°C	6,6 \pm 0,1 temp.18,8°C	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	A	μ S/cm	234 \pm 7 temp.25,0°C	224 \pm 6 temp.25,0°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 badawcza 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 / 452 /2015

L.p.	Badany parametr	Metoda badawcza		Oznakowanie próbki: kod nadany w laboratorium (kod nadany przez próbkobiorcę) →	Wynik badania $\pm U^1$		Dopuszczalne wartości parametru ²
					14/164/15 (7)	14/165/15 (8)	
				typ	Jedn. miary ↓		
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	5 (2 ÷ 13)	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
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
23.06.15
Agnieszka Adamczewska

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAN

*) niepotrzebne skreślić lub użyć właściwe