

13 MAR. 2015
Wpłynęło dnia
0436
.....

Labotest

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 26.11.2009

Labotest
Laboratorium Analiz
Fizykochemicznych
Marek Kozicki

87-100 Toruń
M. Skłodowskiej-Curie 61/67

tel. 056 619 55 01
fax. 056 619 55 02

biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl



AB 894

Sprawozdanie z badań Nr 323/2015

Literą A oznaczono badania zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 7 z dnia 02.04.2014).

Zleceniodawca	Zakład Wodociągów i Usług Komunalnych Sp. z o.o.
Adres zleceniodawcy	86-005 Białe Błota ul. Betonowa 1A
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 06/2014
Identyfikacja próbek	kod próbki 392/15
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia dla ludzi (woda uzdatniona)
Obiekt badań	SUW Ciele – kran z wodą podawaną do sieci
Data poboru próbek	02.03.2015
Data dostarczenia próbki	nie dotyczy
Poboru dokonał / wg normy	mgr Przemysław Żółtowłos, tech. Paweł Kalinowski / PN-ISO 5667-5:2003 (A)
Data rozpoczęcia badań	02.03.2015
Data zakończenia badań	09.03.2015
Data sporządzenia sprawozdania	10.03.2015
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Labotest
Sprawozdanie z badań
nr 323/2015

Wyniki analizy

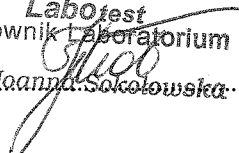
Lp.	Badany parametr	A	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność ³	Wartość dopuszczalna *
					392/15	
1	pH ¹	A	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 ± 0,4	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²	A	PN-EN 27888:1999	µS/cm	276 ± 14	2500
3	Mętność	A	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,67 ± 0,10	1
4	Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	10 ± 5	
5	Amonowy jon	A	PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,05	0,50
6	Azotany	A	PB-53 Edycja 1 z dnia 05.08.2013	mg NO ₃ /l	0,45 ± 0,05	50
7	Azotyny	A	PN-EN 26777:1997	mg NO ₂ /l	<0,025	0,50
8	Mangan	A	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	25 ± 4	50
9	Żelazo	A	PN-ISO 6332:2001	µg/l	58 ± 8	200
10	Smak		PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008	TFN	<1	
11	Zapach		PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008	TON	<1	

* wartość dopuszczalna – określona na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417) oraz Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia dla ludzi (Dz. U. Nr 72, poz. 466)

¹ – temperatura pomiaru 15,4°C

² – γ₂₅ – temperatura pomiaru 15,7°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

³ - Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

Labotest
 Kierownik Laboratorium

 Osoba autoryzująca mgr. Joanna Sokolowska...

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak w całości.

Koniec sprawozdania z badań



**POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
w TORUNIU**

ul. Szosa Bydgoska 1, 87-100 Toruń
tel. 56 622 50 29, 622 33 12, 658 62 56; fax 56 62 222 47
e-mail psse.torun@pis.gov.pl; www.torun.psse.gov.pl

Toruń, dnia 03.03.2015r.

Sprawozdanie z badań Nr 273/S/HK/2015

do zlecenia Nr V/S/HK/2015 z dnia 12.01.2015r.

Nazwa i adres klienta: **Labotest - Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki,
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 61-67, 87-100 Toruń**

Próbkobiorca: Zleceniodawca

Próbka wody do spożycia: pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 (certyfikat akredytacji Nr AB 894)

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 02.03.2015r / 02.03.2015r

Miejsce pobrania próbki wody: próbka wody Nr 392/15

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 02.03.2015r / 03.03.2015r

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Strona 1/1

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	dopuszczalna wartość
1.	Bakterie grupy coli - liczba bakterii w 100 ml wody [metoda FM]	PN-EN ISO 9308-1: 2004 +Ap1:2005 + AC:2009 ^{A)}	jtk	0	0
2.	Escherichia coli - liczba bakterii w 100 ml wody [metoda FM]	PN-EN ISO 9308-1: 2004 +Ap1:2005 + AC:2009 ^{A)}	jtk	0	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

Metody badań oznaczone [^{A)}] w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 583 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

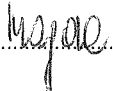
**Podsumowanie wyników badań
do sprawozdania Nr 273/S/HK/2015**

Skład bakteriologiczny badanej wody jest **zgodny** z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (DzU Nr 61, poz. 417) ze zmianami z dnia 20 kwietnia 2010 r. (DzU Nr 72, poz. 466)

(Zgodność z wymaganiami została stwierdzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych metodami akredytowanymi)

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował: asystent Anna Magdzińska ...


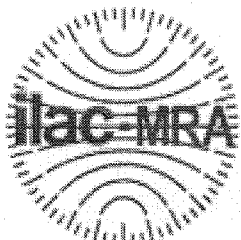
KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

mgr Marek Sadowski
Ogólnodostępny sprawozdanie

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

Sprawozdanie bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W przypadku dostarczenia próbek przez Zleceniodawcę Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobrania i transportu próbek



AB 583

**Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu
Sekcja Badania Środowiska Komunalnego**

ul. Kopernika 9; 87-100 Toruń

tel. 56 653 93 76 do 78, fax 56 653 93 78 e-mail: lab-hk@torun.psse.gov.pl

Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC-17025:2005

W-50/PO-15/HK/02.02.2015