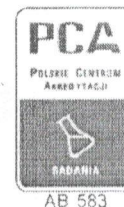




**POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA
w TORUNIU**

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 21.10.2019r.

Sprawozdanie z badań Nr 553/N/HK/2019-10-29

do protokołu przekazania próbek Nr 33/N/HK/19 z dnia 15.10.2019r.

Wzrost: 60,39, Ciężar: 0
Przekazano do:

Nazwa i adres klienta: **PPIS w Brodnicy**

Próbkobiorca: pracownik PSSE w Brodnicy – J. Jajkowska

Próbka wody do spożycia: pobrana zgodnie z instrukcją nr: I-NHK-01 wyd. VI z dnia 01.06.2018 r.

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 15.10.2019r. / 15.10.2019r.

Miejsce pobrania próbki wody: **punkt poboru nr 0402PPPPW0091, próbka nr 121/N/HK/19,**

Wodociąg publiczny Rokitnica,

Sieć: Zasady 62, Szkoła Podstawowa, kran w wc dla dziewcząt.

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 15.10.2019r. / 18.10.2019r.

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń.

Strona 1/2

Lp.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	stężenie dopuszczalne
1	mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^{A)}	NTU	0,40	± 0,02	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
2	barwa	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 7 + Ap1:2015 ^{A)}	mg/l	10 (akceptowalna)	± 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (do 15 mg/l)
3	zapach	PB-26/HK:2011 edycja 1		akceptowalny	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	smak	PB-26/HK:2011 edycja 1		nie badano	-	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	pH	PN-EN ISO 10523:2012 ^{A)}		7,3 (23,0 °C)	± 0,1	6,5-9,5
6	przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999 ^{A)}	µS/cm (w temp 25°C)	690	± 43	2500

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

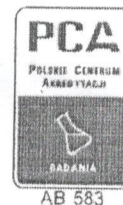
wydany przez Polskie Centrum Akredytacji

potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005



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



Strona 2/2

Sprawozdanie z badań Nr 553/N/HK/2019

l.p.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	stężenie dopuszczalne
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 godz., w 1 ml próbki wody	PN-EN ISO 6222:2004 ^{A)}	jtk	127	[91 ÷ 176]	bez nieprawidłowych zmian
2.	Obecność i liczba bakterii grupy coli w 100 ml próbki wody [metoda FM]	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 + A1:2017-04 ^{A)}	jtk	1	-	0
3.	Obecność i liczba Escherichia coli w 100 ml próbki wody [metoda FM]	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 + A1:2017-04 ^{A)}	jtk	0	-	0
4.	Obecność i liczba Enterokoków kałowych w 100 ml próbki wody [metoda FM]	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{A)}	jtk	0	-	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

^{A)} – korekta matematyczna (23,2° C)

Metody badań oznaczone [^{A)}] w tym sprawozdaniu są zamieszczone w zakresie akredytacji Nr AB 583 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji
Niepewność rozszerzona wyników badań obliczona przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia k=2, dla poziomu ufności 95%
Obliczona niepewność dotyczy części analitycznej

**Podsumowanie wyników badań:
do sprawozdania Nr 553/N/HK/2019**

Wyniki badania próbki wody w badanym zakresie są **niezgodne** z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (DzU 2017r , poz. 2294)

(Niezgodność z wymaganiami została stwierdzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi)

Dodatkowe informacje: Badana próbka wody wykazuje obecność bakterii grupy coli, w związku z powyższym nie badano smaku.

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz fizykochemicznych: st. asystent Ewa Wojnowska

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz mikrobiologicznych: mł. asystent Anna Cieplińska

KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego

mgr Anna Jagodzińska
higienista i epidemiolog

zawierający 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.

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