



**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



AB 583

Strona 1/2  
Toruń, dnia 15.10.2020 r.

**Sprawozdanie z badania próbki Nr 1315/S/HK/2020**

Zleceniodawca: **ROLLSTICK Toruń sp. z o.o., ul. Wschodnia 34, 87-100 Toruń<sup>3)</sup>**

Podstawa wykonania badania: nr zlecenia: 275/S/HK/2020 z dnia 05.10.2020 r.

Miejsce pobrania próbki: Lysomice, ul. Warszawska, posesja nr 14<sup>3)</sup>

Punkt pobrania: hydrant przeciwpożarowy<sup>3)</sup>

Nr próbki/ rodzaj próbki: 1315/S/HK/2020 / próbka jednorazowa

Nr próbki klienta: 1<sup>3)</sup>

Obiekt badany: wodociąg Gostkowo, woda przeznaczona do spożycia<sup>3)</sup>

Metoda pobrania zgodnie z normą: pobrana po przeszkoleniu z zapisów instrukcji I-01/PO-15 z dnia 23.09.2019 r.

Status metody poboru próbek: NA

Warunki środowiskowe podczas poboru próbki mające wpływ na wyniki badań: nie podano

Próbkobiorca: Zleceniodawca<sup>3)</sup>

Transportujący próbkę: Zleceniodawca<sup>3)</sup>

Osoba obecna przy poborze ze strony Zleceniodawcy: nie podano

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania/dostarczenia próbki do badań: 12.10.2020 r. godz. 10:20<sup>3)</sup> / 12.10.2020 r. godz. 11:20

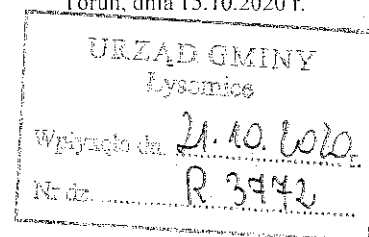
Data przyjęcia próbki do badań: 12.10.2020 r. godz. 11:20

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 12.10.2020 r. / 15.10.2020 r.

Cel badania: Spełnienie wymagań jakości wody do spożycia przez ludzi w zakresie cech badanych w stosunku do dopuszczalnych wartości parametrycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 (DzU z 2017 r., poz.2294)

Data sporządzenia sprawozdania: 15.10.2020 r.

Sprawozdanie sporządził/a: mł. asystent Elwira Cegielka



Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>A</sup>	NTU	<b>0,41</b>	± 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 <sup>A</sup>	mg/l	<b>10 (akceptowalna)</b>	± 5	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (do 15 mg/l)
3.	zapach	PB-26/HK:2011 edycja 1 <sup>NA</sup>		<b>akceptowalny</b>	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4.	smak	PB-26/HK:2011 edycja 1 <sup>NA</sup>		<b>akceptowalny</b>	-	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 <sup>A</sup>		<b>7,6 (19,4° C)</b>	± 0,2	6,5-9,5
6.	przewodność elektryczna właściwa <sup>4)</sup>	PN-EN 27888:1999 <sup>A</sup>	µS/cm (w temp. 25°C)	<b>597</b>	± 37	2500

**Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu**

ul. Kopernika 9; 87-100 Toruń

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

**Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583**

wydany przez Polskie Centrum Akredytacji

potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02



**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



Sprawozdanie badania próbki Nr 1315/S/HK/2020

Strona 2/2

Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>AR</sup>	jtk/1 ml	3	-	bez nieprawidłowych zmian
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2: 2014 -06 <sup>A</sup>	NPL/100 ml	0	-	0
3.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2: 2014 -06 <sup>A</sup>	NPL/100 ml	0	-	0
4.	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>AR</sup>	jtk/100 ml	0	-	0

<sup>1)</sup> - korekta matematyczna (19,8°C); jtk – jednostki tworzące kolonie; NPL- najbardziej prawdopodobna liczba

Niepewność rozszerzona wyników badań obliczona przy zastosowaniu współczynnika rozszerzenia  $k=2$ , dla poziomu ufności 95%. Obliczona niepewność dotyczy części analitycznej. Do oceny zgodności z wymaganiem zastosowano wynik pomiaru bez niepewności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (DzU z 2017, poz. 2294) - niepewność pomiaru nie może być stosowana jako dodatkowa tolerancja dla wartości parametrycznych przy stwierdzeniu zgodności lub niezgodności wyników.

**Podsumowanie wyników badań  
do sprawozdania Nr 1315/S/HK/2020**

Wyniki badanej próbki wody w badanym zakresie są **zgodne** z wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (DzU z 2017r., poz. 2294).  
(Zgodność z wymaganiami została stwierdzona na podstawie wyników badań przeprowadzonych metodami akredytowanymi i nieakredytowanymi)  
Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował w zakresie analiz fizyko-chemicznych: mł. asystent Rafał Niekras

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

mgr Anna Cieplińska  
zawieszona z dnia 17.04.2019 r.  
mgr Anna Cieplińska  
zatwierdzający sprawozdanie

Niniejsze sprawozdanie dotyczy wyłącznie 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

Opis zastosowanych symboli:

<sup>1)</sup> - najwyższa dopuszczalna wartość wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 (DzU z 2017, poz. 2294)

<sup>2)</sup> - informacje dostarczone przez klienta

A - metoda badań zamieszczona w zakresie akredytacji Nr AB 583 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji

NA - nieakredytowana; R - metoda referencyjna; NR - metoda inna niż referencyjna; i/s - in-situ; badanie wykonane w terenie; W - norma wycofana bez zastąpienia; WZ - norma wycofana z zastąpieniem

**Oddział Laboratoryjny PSSE w Toruniu**

ul. Kopernika 9; 87-100 Toruń

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

**Laboratorium posiada Certyfikat Akredytacji Nr AB 583**

**wydany przez Polskie Centrum Akredytacji**

**potwierdzający spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02**