



AB 894

Labotest

Labotest – Laboratorium Analiz Fizykochemicznych – Marek Kozicki
87-100 Toruń ul. Marii Skłodowskiej Curie 61-67
Tel.056 619 55 01, E-mail biuro@labotest.com.pl
www.labotest.com.pl

Formularz nr KL/F38
Obowiązuje od 27.11.2017

Sprawozdanie z badań Nr 300/2020

Literą **A** oznaczono badania zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 15 z dnia 10.02.2020).

Zleceniodawca	Gminny Zakład Komunalny w Czernikowie
Adres zleceniodawcy	87 – 640 Czernikowo, ul. Leśna 1
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 05/Lt/2020
Identyfikacja próbek	kod próbki 530/20 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi (woda uzdatniona)
Cel badania	potwierdzenie zgodności z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. poz. 2294)
Obiekt badań	Wodociąg Publiczny Czernikowo Składowisko odpadów w Jackowie – kran w kuchni
Data poboru próbek	24.02.2020
Data dostarczenia próbki	nie dotyczy
Poboru dokonał / wg normy	mgr Jacek Gałkowski, mgr Błażej Kozicki / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6 (A)
Data rozpoczęcia badań	24.02.2020
Data zakończenia badań	05.03.2020
Data sporządzenia sprawozdania	06.03.2020
Sprawozdanie sporządziła	mgr Joanna Sokołowska

Wyniki analizy

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność ¹	Wartość dopuszczalna *	
				530/20		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 ± 0,1	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	781 ± 91	2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,28 ± 0,05	1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D +Ap1:2015-06	mg Pt/l	5 ± 2	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Amonowy jon	A Z	PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,05*	0,50
6	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	μg/l	<5,0*	50
7	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	μg/l	11 ± 2	200
8	Smak	Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	Zapach	Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

* wartość dopuszczalna – określona na podstawie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. poz.2294)

* wartość poniżej granicy oznaczalności metody oznaczonej w laboratorium

¹ – Niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%

² – temperatura pomiaru 14,6°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 14,8°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

DYREKTOR FIRMY

Osoba autoryzującamgr.inż. Agata.Luks...

Niniejsze sprawozdanie z badań odnosi się wyłącznie do badanej próbki.

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

Literą **Z** oznaczono badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 32/5/N.HK/20 z dnia 15.01.2020 uprawniającą laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi)

Koniec sprawozdania z badań

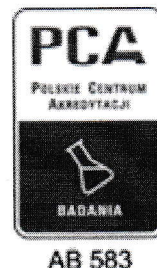
Labotest

Sprawozdanie z badań
Nr 300/2020



**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 1/1
Toruń, dnia 27.02.2020 r.

Sprawozdanie z badania próbki Nr 307/S/HK/2020

Zleceniodawca: **Labotest - Laboratorium Analiz Fizykochemicznych Marek Kozicki,
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 61-67, 87-100 Toruń³⁾**

Podstawa wykonania badania: nr zlecenia III/S/HK/2020 z dnia 02.01.2020 r.

Miejsce pobrania próbki: nie podano

Punkt pobrania: 530/20³⁾

Nr próbki/ rodzaj próbki: Nr 307/S/HK/2020 / próbka jednorazowa

Nr próbki klienta: 530/20³⁾

Obiekt badany: ujęcie własne, woda do spożycia przez ludzi³⁾

Metoda pobrania zgodnie z normą: pobrana zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007 z wył. pkt 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 i 4.4.6
(certyfikat akredytacji Nr AB 894)

Status metody poboru próbek: A

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

Próbkobiorca: Zleceniodawca³⁾

Transportujący próbkę: Zleceniodawca³⁾

Osoba obecna przy poborze ze strony Zleceniodawcy: nie podano

Stan próbki w chwili przyjęcia do badań: próbka prawidłowa

Data pobrania/ dostarczenia próbki do badań: 24.02.2020 r. godz. 9:40³⁾/ 24.02.2020 r. godz. 11:00

Data przyjęcia próbki do badań: 24.02.2020 r. godz. 11:00

Data rozpoczęcia/ data zakończenia badania: 24.02.2020 r. / 27.02.2020 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., poz.2294)

Data sporządzenia sprawozdania: 27.02.2020 r.

Sprawozdanie sporządził/a: Marzena Brzezińska

Lp.	badana cecha	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	wartość parametryczna ¹⁾
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 godz., w 1 ml próbki wody [metoda posiewu wglębnego]	PN-EN ISO 6222:2004 ^{AR}	jtk	1	-	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 ^{AR}	jtk	0	-	0
3.	Obecność i liczba Escherichia coli w 100 ml próbki wody [metoda FM]	PN-EN ISO 9308-1: 2014 -12 +A1:2017-04 ^{AR}	jtk	0	-	0
4.	Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody [metoda FM]	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{AR}	jtk	0	-	0

jtk – jednostki tworzące kolonie

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 307/S/HK/2020**

Wyniki badania 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 2017 r., poz. 2294).

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

Dodatkowe informacje:

koniec sprawozdania z badań

Sprawozdanie autoryzował: mł. asystent Anna Cieplińska.....

**KIEROWNIK
Sekcji Badania Środowiska Komunalnego**

mgr Anna Magdzińska
higienista i epidemiolog
zatwierdzający sprawozdanie

Niniejsze sprawozdanie dotyczy próbek poddanych badaniu.

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:

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

³⁾ - 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 17025:2005