



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 852/2019

Litera A oznaczono badania zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 14 z dnia 20.02.2019).

Zleceniodawca	Gminny Zakład Komunalny w Czernikowie
Adres zleceniodawcy	87 – 640 Czernikowo, ul. Leśna 1
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 24/Lt/2018
Identyfikacja próbek	kod próbki 2134/19
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia dla 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	Zakładu Mięśne w Witowążu – kran nad zlewem w pomieszczeniu biurowym
Data poboru próbek	03.06.2019
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Poboru dokonał / wg normy	tech Paweł Kalinowski / 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	03.06.2019
Data zakończenia badań	10.06.2019
Data sporządzenia sprawozdania	11.06.2019
Sprawozdanie sporządziła	mgr Joanna Sokołowska

Wyniki analizy

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik ± niepewność ³	Wartość dopuszczalna [*]
				2134/19	
1	pH ¹	A Z PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 ± 0,1	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ²	A Z PN-EN 27888:1999 PN-EN ISO	μS/cm	652 ± 68	2500
3	Mętność	A Z 7027-1:2016-09	NTU	0,82 ± 0,11	1,0
4	Barwa	A Z PN-EN ISO 7887:2012 metoda D · Ap1:2015-06	mg Pt/l	<5,0*	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Amonowy jon	A Z PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,050*	0,50
6	Mangan	A Z PN-EN ISO 15586:2006 PN-ISO 6332:2001	μg/l	8,3 ± 1,1	50
7	Żelazo ogólne	A Z -Ap1:2016-06	μg/l	93 ± 14	200
8	Smak	Z PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	TFN	<1*	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	Zapach	Z PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	TON	<1*	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)

– temperatura pomiaru 19,7°C

² – γ₂₅ – temperatura pomiaru 19,9°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

DYREKTOR FIRMY

Osoba autoryzująca

Agata Luks
mgr 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.

Litera **Z** oznaczono badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 38/6/N.HK/19 z dnia 21.01.2019 uprawniającą laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi)

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 11.06.2019r.

Sprawozdanie z badań Nr 1002/S/HK/2019

do zlecenia Nr II S-HK 2019 z dnia 04.01.2019r.

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-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)

Data pobrania/przyjęcia próbki do badań: 03.06.2019r / 03.06.2019r

Miejsce pobrania próbki wody: próbka wody Nr 2134/19

Data rozpoczęcia/data zakończenia badania: 03.06.2019r / 06.06.2019r

Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń

Strona 1 z 1

l. n.	parametr oznaczany	metoda badania	jednostka miary	wynik badania	niepewność rozszerzona metody	dopuszczalna wartość
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72 godz., w 1 ml próbki wody	PN-EN ISO 6222:2004 ^{A1}	jtk	10	[5 - 16]	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 ^{A1}	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 ^{A1}	jtk	0	-	0
4.	Obecność i liczba enterokoków kałowych w 100 ml wody [metoda FM]	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{A1}	jtk	0	-	0

jtk - jednostki tworzące kolonie

Metody badań oznaczone [^{A1}] 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 1002/S/HK/2019**

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: ml. asystent Anna Cieplińska.....*ap*.....

ap
zatwierdzający 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