



AB 894

WPŁYNĘŁO 2022-10-20

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 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1784/2022

Zleceniodawca	Gminny Zakład Komunalny w Czernikowie
Adres zleceniodawcy	87 – 640 Czernikowo, ul. Leśna 1
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 14/Lt/2022
Identyfikacja próbek	kod próbki 3147/22 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda przeznaczona do spożycia przez ludzi (woda uzdatniona)
Cel badania	wykonanie badań w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	SUW Nowogródek - kran z wodą uzdatnioną na rurociągu
Data pobierania próbek	12.10.2022
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Jacek Gałkowski / 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	12.10.2022
Data zakończenia badań	15.10.2022
Data sporządzenia sprawozdania	17.10.2022
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Labotest

Sprawozdanie z badań
Nr 1784/2022

Wyniki analiz fizykochemicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna **
				3147/22		
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,2	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	589 ± 68	2500
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,88 ± 0,15	1,0
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D +Ap1:2015-06	mg Pt/l	10 ± 4	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Amonowy jon	A Z	PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ ⁺ /l	<0,05 ¹ (0,050 ± 0,005)	0,50
6	Mangan	A Z	PN-ISO 15586:2006	μg/l	6,7 ± 1,8	50
7	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	μg/l	82 ± 12	200
8	Smak	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna **
				3136/22		
1	Bakterie grupy Coli	NA Z	PN-EN ISO 930/8-1:2014-12 +A1:2007-04	jtk/100 ml	0 -	0
2	Escherichia Coli	NA Z	PN-EN ISO 930/8-1:2014-12 +A1:2007-04	jtk/100 ml	0 -	0
3	Enterokoki kałowe	NA Z	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 -	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	NA Z	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	1 0 + 7	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 17 z dnia 17.02.2022)

NA – badania nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894, lub przedstawiające wyniki poniżej i/lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

Z badania zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Toruniu (Decyzja nr 16/4/N.HŚ/22 z dnia 03.01.2022, Decyzja nr N.HŚ.070.7.15.2022 z dnia 20.07.2022) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbową zawartą w akredytowanym zakresie pomiarowym

rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** 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. 2017 poz.2294)

¹ dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego metody wskazaną w dokumencie odniesienia)

^{II} dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną eksperymentalnie przez laboratorium)

^{III} górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

¹ – niepewność rozszerzona pomiaru przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek, niepewność dla metod mikrobiologicznych obliczona na podstawie normy PN-EN ISO 19036:2020-04

² – temperatura pomiaru 15,5°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 15,8°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

jtk – jednostki tworzące kolonie

Labofest

Sprawozdanie z badań
Nr 1784/2022

Osoba autoryzująca analizy fizykochemiczne ..mgr. *Joanna Sokołowska*

Joanna Sokołowska
Kierownik
Pracowni Mikrobiologicznej

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologicznemgr. *Natalia Kozicka*

Dla próbek pobranych i badanych przez Laboratorium: plany/harmonogram i procedury pobierania, dokumenty i zapisy dotyczące próbek i ich badania nie ujęte w niniejszym sprawozdaniu, przechowywane są w Laboratorium i mogą być udostępnione Klientowi na życzenie.

Dla próbek pobranych przez Zleceniodawcę lub jego Przedstawiciela, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobierania, transport, czystość pojemników Zleceniodawcy, a wyniki badań mogą nie być użyteczne do zamierzonego zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

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