



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 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1762/2023

Zleceniodawca	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.
Adres zleceniodawcy	88-170 Pakość ul. Inowrocławska 14
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 12/01/2022
Identyfikacja próbek	kod próbki 3416/23 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia przez ludzi
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	OKiT Hotel Pakość ul. Św. Jana - kran nad wanną w pralni
Data pobierania próbek	05.09.2023
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Jacek Gałkowski / 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	05.09.2023
Data zakończenia badań	08.09.2023
Data sporządzenia sprawozdania	08.09.2023
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna **
				3416/23		
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	0	-	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 19 z dnia 01.02.2023)

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 21/5/N.HŚ/23 z dnia 11.01.2023) uprawniające laboratorium do pobierania próbek i wykonywania analiz wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi;

* wynik – wartość liczbowa zawarta w akredytowanym zakresie pomiarowym
rezultat – wartość poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu pomiarowego

** wartość dopuszczalna – określona na podstawie: nie dotyczy

^I 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

jtk – jednostki tworzące kolonie

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne ...mgr. *Karolina Kozłicka*...

Kierownik
Pracowni Mikrobiologicznej
Karolina Kozłicka

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



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 02.11.2021

Sprawozdanie z badań Nr 1761/2023

Zleceniodawca	Przedsiębiorstwo Usług Gminnych Sp. z o.o.
Adres zleceniodawcy	88-170 Pakość ul. Inowrocławska 14
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 12/01/2022
Identyfikacja próbek	kod próbki 3415/23 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda pitna przeznaczona do spożycia przez ludzi
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 Jankowska 29 - kran na rurociągu z wodą uzdatnioną
Data pobierania próbek	05.09.2023
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Jacek Gałkowski / 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	05.09.2023
Data zakończenia badań	08.09.2023
Data sporządzenia sprawozdania	08.09.2023
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Labotest

Sprawozdanie z badań
Nr 1761/2023

Wyniki analiz mikrobiologicznych

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹		Wartość dopuszczalna **
				3415/23		
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	8	4 ÷ 17	bez nieprawidłowych zmian

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 19 z dnia 01.02.2023)

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 21/5/N.HŚ/23 z dnia 11.01.2023) 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: nie dotyczy

^I 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

jtk – jednostki tworzące kolonie

Osoba autoryzująca analizy mikrobiologiczne

Kierownik
Pracowni Mikrobiologicznej
Kozińska
mgr Natalia Kozińska

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