



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 264/2024

Zleceniodawca	Zakład Gospodarki Komunalnej
Adres zleceniodawcy	87-860 Chodecz, al. Zwycięstwa 19
Nr umowy / zlecenia	Umowa nr 04/Lt/2024
Identyfikacja próbek	kod próbki 393/24 stan próbki w chwili przyjęcia – spełnia kryteria do badań
Przedmiot badań	woda surowa
Cel badania	Sprawdzenie jakości wody surowej (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 Dz. U. 2017 poz. 2294)
Obiekt badań	Wola Adamowa dz. 133/1 – studnia głębinowa (Miejsce pobierania wskazane przez Zleceniodawcę)
Data pobierania próbek	02.02.2024
Data dostarczenia próbek	nie dotyczy
Pobierania dokonał / wg normy	Jacek Gałkowski / PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)
Data rozpoczęcia badań	02.02.2024
Data zakończenia badań	07.02.2024
Data sporządzenia sprawozdania	09.02.2024
Sprawozdanie sporządziła	mgr inż. Elżbieta Drażkowska

Wyniki analizy

Lp.	Badany parametr	Identyfikacja metody	Jednostka	Wynik/rezultat * ± niepewność ¹	Wartość dopuszczalna **
				393/24	
1	pH ²	A Z	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,2
2	Przewodność elektryczna właściwa (25°C) ³	A Z	PN-EN 27888:1999	μS/cm	635 ± 77
3	Mętność	A Z	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	26,4 ± 5,9
4	Barwa	A Z	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06	mg Pt/l	7 ± 1
5	Amonowy jon	A Z	PN-ISO 7150-1:2002	mg NH ₄ /l	0,57 ± 0,06
6	Azotany	A Z	PB-53 Edycja 1 z dnia 05.08.2013 (metoda spektrofotometryczna)	mg NO ₃ /l	0,25 ± 0,04
7	Azotyny	A Z	PN-EN 26777:1997	mg NO ₂ /l	<0,025 ^{II} (0,025 ± 0,004)
8	Mangan	A Z	PN-EN ISO 15586:2006	μg/l	>500 ^{III} (500±114)
9	Żelazo ogólne	A Z	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	μg/l	3412 ± 520
10	Zapach	NA Z	PB-14 Edycja 1 z dnia 07.07.2008 (metoda organoleptyczna)	---	akceptowalny
11	Chlorki	A Z	PN-ISO 9297:1994	mg/l	<5,0 ^I (5,0 ± 0,5)
12	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	A Z	PN-ISO 6059:1999	mgCaCO ₃ /l	339 ± 32

A – badania akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji nr AB 894 wydanym przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 20 z dnia 05.02.2024)
 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 48/11/N.HŚ/24 z dnia 17.01.2024) 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 prawdopodobieństwie rozszerzenia 95%, gdy próbkę pobiera Zleceniodawca lub jego Przedstawiciel nie uwzględnia pobierania próbek

² – temperatura pomiaru 18,6°C

³ – γ25 – temperatura pomiaru 18,3°C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Labotest
Kierownik Laboratorium

Osoba autoryzująca mgr. Joanna Sokółowska

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