



AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3094/2026/L**Wodociągi Miasta Krakowa S.A.**

ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków

Centralne Laboratorium

ul. Lindego 9, 30-148 Kraków

12-639-22-19, 602-324-374

Numer Sprawy: IAL.6622.14.2026

Data wydania: 16.06.2026

Zlecniodawca**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W WIELICZCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**
ul. Winnicka 12 32-020 Wieliczka**Podstawa badań**

zlecenie zewnętrzne numer 14 z dnia 07.01.2026 aneks nr 3 z dnia 11.02.2026

Obiekt badań

Numer próbki nadany w laboratorium / data dostarczenia do laboratorium / data wykonania badań

3094 / 09.06.2026 / 09.06.2026 - 12.06.2026

Rodzaj próbki ^{k)} / miejsce pobrania, opis próbki ^{k)}

woda pitna / Zbiornik Sułków

Data pobrania próbki ^{k)} / próbkobiorca ^{k)} / numer protokołu z pobierania ^{k)}

09.06.2026 / zlecniodawca / -

Metoda pobrania próbki ^{k)}

-

Stan próbki / dodatkowe informacje od klienta

bez zastrzeżeń / -

Wyniki badań i rezultaty

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna ¹⁾
1	bakterie z grupy coli 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 ZS)	0
2	Escherichia coli 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 ZS)	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 ZS)	0
4	Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0 ZS)	0
5	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	1 ZS)	bnz ³⁾ 4)
6	barwa PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015, pkt. 7 ⁵⁾	mg/l Pt	1 ZS)	15
7	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,23 ZS)	1,0
8	zapach PN-EN 1622:2006 ⁶⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu ^{N)} ZS)	akcept. ⁷⁾ i bnz ³⁾
9	smak PN-EN 1622:2006 ⁶⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku ^{N)} ZS)	akcept. ⁷⁾ i bnz ³⁾

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3094/2026/L
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna ¹⁾
10	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ^{ZS)}	6,5 - 9,5
11	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	21,9	-
12	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 ⁸⁾	µS/cm	833 ^{ZS)}	2500
13	twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	318 ^{ZS)}	60 - 500
14	żelazo ogólne PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,034 ^{ZS)}	0,200
15	mangan PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	<0,0050 (0,0050 ± 0,0008) ^{R) 2) ZS)}	0,050

Badania zostały wykonane w lokalizacji przy ul. Lindego 9 w Krakowie, chyba że odnośnik przy wyniku wskazuje inaczej.

Objaśnienia symboli użytych na sprawozdaniu:

- ¹⁾ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- ²⁾ podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika k=2, podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności pobierania próbki przez zleciennodawcę
- ³⁾ bez nieprawidłowych zmian
- ⁴⁾ zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
- ⁵⁾ oznaczana barwa rzeczywista, próbka wody o mętności >1 NTU analizowana po przesączeniu
- ⁶⁾ ocena zapachu/smaku wykonana przez trzech analityków, temperatura badań 23±2°C, wodą odniesienia jest woda destylowana, w przypadku wody chlorowanej przed wykonaniem zapachu usunięto chlor wolny, próbka przechowywana do 72 godzin
- ⁷⁾ akceptowalny przez konsumentów
- ⁸⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury, zapisy dotyczące temperatury pomiaru próbki zapisane w zeszytach analitycznych
- ^{ZS)} metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, decyzją numer 83/2026 z dnia 11.02.2026
- ^{N)} wynik nieakredytowany, spełniający wymagania normy akredytacyjnej
- ^{R)} oznacza rezultat poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego; niepewność dotyczy wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego
- ^{k)} informacje pozyskane od klienta

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki badań autoryzowali:

Specjalista ds. analiz Szaraniec - Kaplita Barbara

Kierownik Pracowni Badania Wody Dąbrowska Agata

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium
KRŁo's
Krzysztof Pudaś

.....
Sprawozdanie autoryzował

Koniec sprawozdania