



AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5454/2026/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: 28.09.2026

Zleceniodawca**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*

5454 / 22.09.2026 / 22.09.2026 - 25.09.2026

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

woda pitna / Przedszkole, Czarnochowice 540

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

22.09.2026 / zleceniodawca / -

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 (granica wykrywalności = 1 NPL/100ml)	NPL/100ml	0	0
2	Escherichia coli 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert (granica wykrywalności = 1 NPL/100ml)	NPL/100ml	0	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004 (granica wykrywalności = 1 jtk/100 ml)	jtk/100 ml	0	0
4	Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami PN-EN ISO 14189:2016-10 (granica wykrywalności = 1 jtk/100 ml)	jtk/100 ml	0	0
5	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004 (granica wykrywalności = 1 jtk /1 ml)	jtk /1 ml	22	bnz ³⁾ ⁴⁾
6	barwa PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015, pkt. 7 ⁵⁾ (granica oznaczalności = 1 mg/l Pt)	mg/l Pt	1	akcept. ⁶⁾ i bnz ³⁾
7	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (granica oznaczalności = 0,1 NTU)	NTU	0,10	akcept. ⁶⁾ i bnz ³⁾

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5454/2026/L
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna ¹⁾
8	zapach PN-EN 1622:2006 ⁷⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	TON	<1 (brak nieprawidłowego zapachu) ^{R) N)}	akcept. ⁶⁾ i bnz ³⁾
9	smak PN-EN 1622:2006 ⁷⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	TFN	<1 (brak nieprawidłowego smaku) ^{R) N)}	akcept. ⁶⁾ i bnz ³⁾
10	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	6,5 - 9,5
11	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	19,9	-
12	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 ⁸⁾ (granica oznaczalności = 5 µS/cm)	µS/cm	992	2500
13	sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) PN-ISO 6059:1999 (granica oznaczalności = 11 mg/l CaCO ₃)	mg/l CaCO ₃	408	60 - 500
14	żelazo PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (granica oznaczalności = 10 µg/l)	µg/l	18	200
15	mangan PN-EN ISO 17294-2:2024-04 (granica oznaczalności = 5 µg/l)	µg/l	<5,0 (5,0 ± 0,8) ^{R) 2)}	50

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 9 czerwca 2026 r. (Dz. U. 2026 Poz. 748) 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 zlecniodawcę

³⁾ bez nieprawidłowych zmian

⁴⁾ zaleca się, aby liczba kolonii w 22°C nie przekraczała: 1) 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 2) 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

⁵⁾ oznaczana barwa rzeczywista, próbka wody o mętności >1 NTU analizowana po przesączeniu

⁶⁾ akceptowalna przez konsumentów

⁷⁾ ocena zapachu/smaku wykonana przez trzech analityków temperatura badań 23±2°C, wodą odniesienia dla zapachu jest woda destylowana a dla smaku woda wodociągowa po filtrach, w przypadku wody chlorowanej przed wykonaniem zapachu usunięto chlor wolny, próbka przechowywana do 72 godzin.

⁸⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury, zapisy dotyczące temperatury pomiaru próbki zapisane w zeszytach analitycznych

^{R)} oznacza rezultat poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego; niepewność dotyczy wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego

^{N)} wynik nieakredytowany, spełniający wymagania normy akredytacyjnej

^{k)} informacje pozyskane od klienta

Centralne Laboratorium WMK S.A. jest wpisane do ewidencji laboratoriów Głównego Inspektora Sanitarnego mogących badać jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz jakość wody w kąpieliskach i miejscach okazjonalnie wykorzystywanych do kąpieli, pod numerem Z/MA/000014.

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 autoryzowane przez:

Specjalista ds. analiz, id użytkownika: 8f029f09

Kierownik Pracowni Badania Wody, id użytkownika: ba106465

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Krzysztof Pudas

Sprawozdanie autoryzował

Koniec sprawozdania