



AB 776

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2330/2026/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: 12.05.2026

<b>Zleceniodawca</b>
<b>ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W WIELICZCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b> <b>ul. Winnicka 12 32-020 Wieliczka</b>
<b>Podstawa badań</b>
zlecenie zewnętrzne numer 14 z dnia 07.01.2026 aneks nr 3 z dnia 11.02.2026
<b>Obiekt badań</b>
<i>Numer próbki nadany w laboratorium / data dostarczenia do laboratorium / data wykonania badań</i>
2330 / 06.05.2026 / 06.05.2026 - 09.05.2026
<i>Rodzaj próbki <sup>k)</sup> / miejsce pobrania, opis próbki <sup>k)</sup></i>
woda pitna / Przedszkole, Czarnochowice 540
<i>Data pobrania próbki <sup>k)</sup> / próbkobiorca <sup>k)</sup> / numer protokołu z pobierania <sup>k)</sup></i>
06.05.2026 / zleceniodawca / -
<i>Metoda pobrania próbki <sup>k)</sup></i>
-
<i>Stan próbki / dodatkowe informacje od klienta</i>
bez zastrzeżeń / -

**Wyniki badań i rezultaty**

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1	<b>bakterie z grupy coli</b> 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
2	<b>Escherichia coli</b> 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
3	<b>paciorkowce kałowe</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
4	<b>Clostridium perfringens</b> <b>łącznie z przetrwalnikami</b> PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
5	<b>ogólna liczba mikroorganizmów</b> <b>na agarze odżywczym w temp. 22°C</b> PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	36 <sup>ZS)</sup>	bnz <sup>3) 4)</sup>
6	<b>barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015, pkt. 7 <sup>5)</sup>	mg/l Pt	1 <sup>ZS)</sup>	15
7	<b>mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,40 <sup>ZS)</sup>	1,0
8	<b>zapach</b> PN-EN 1622:2006 <sup>6)</sup> , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu <sup>N)</sup> ZS)	akcept. <sup>7)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
9	<b>smak</b> PN-EN 1622:2006 <sup>6)</sup> , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku <sup>N)</sup> ZS)	akcept. <sup>7)</sup> i bnz <sup>3)</sup>

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2330/2026/L  
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
10	<b>pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 <sup>ZS)</sup>	6,5 - 9,5
11	<b>temperatura przy pomiarze pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	°C	19,7	-
12	<b>przewodność elektryczna właściwa w 25°C</b> PN-EN 27888:1999 <sup>8)</sup>	µS/cm	995 <sup>ZS)</sup>	2500
13	<b>twardość ogólna</b> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	406 <sup>ZS)</sup>	60 - 500
14	<b>żelazo ogólne</b> PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,017 <sup>ZS)</sup>	0,200
15	<b>mangan</b> PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	<0,0050 (0,0050 ± 0,0008) <sup>R) 2)</sup> 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:

- <sup>1)</sup> zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- <sup>2)</sup> podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku k=2, podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności pobierania próbki przez zleceniodawcę
- <sup>3)</sup> bez nieprawidłowych zmian
- <sup>4)</sup> 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
- <sup>5)</sup> oznaczana barwa rzeczywista, próbka wody o mętności >1 NTU analizowana po przesączeniu
- <sup>6)</sup> 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
- <sup>7)</sup> akceptowalny przez konsumentów
- <sup>8)</sup> korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury, zapisy dotyczące temperatury pomiaru próbki zapisane w zeszytach analitycznych
- <sup>ZS)</sup> metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, decyzją numer 83/2026 z dnia 11.02.2026
- <sup>N)</sup> wynik nieakredytowany, spełniający wymagania normy akredytacyjnej
- <sup>R)</sup> oznacza rezultat poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego; niepewność dotyczy wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego
- <sup>k)</sup> 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:

Kierownik Pracowni Biologicznej Kempieńska-Żak Anna

Kierownik Pracowni Badania Wody Dąbrowska Agata

KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium  
  
Krzysztof Pudaś

.....  
*Sprawozdanie autoryzował*

**Koniec sprawozdania**