



AB 776

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 4129/2025

## 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.6622.55.2025

Data wydania: 05.08.2025

## Zlecniodawca

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

## Podstawa badań

zlecenie zewnętrzne numer 55 z dnia 09.01.2025

## Obiekt badań

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

4129 / 31.07.2025 / 31.07.2025 - 03.08.2025

Rodzaj próbki <sup>k)</sup> / miejsce pobrania, opis próbki <sup>k)</sup>

woda pitna / hydrant, Kokotów obok budynku nr 12

Data pobrania próbki <sup>k)</sup> / próbkobiorca <sup>k)</sup> / numer protokołu z pobierania <sup>k)</sup>

31.07.2025 / zlecniodawca / -

Metoda pobrania próbki <sup>k)</sup>

-

Stan próbki / dodatkowe informacje od klienta

bez zastrzeżeń / -

## Wyniki badań i rezultaty

| L.p. | Badana cecha<br>Metoda badawcza                                                                              | Jednostka  | Wynik/rezultat                                    | Wartość<br>parametryczna <sup>1)</sup>    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1    | <b>bakterie z grupy coli</b><br>124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert                                   | NPL/100ml  | 0 <sup>ZS)</sup>                                  | 0                                         |
| 2    | <b>Escherichia coli</b><br>124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert                                        | NPL/100ml  | 0 <sup>ZS)</sup>                                  | 0                                         |
| 3    | <b>paciorkowce kałowe</b><br>PN-EN ISO 7899-2:2004                                                           | jtk/100 ml | 0 <sup>ZS)</sup>                                  | 0                                         |
| 4    | <b>ogólna liczba mikroorganizmów<br/>na agarze odżywczym w temp. 22°C</b><br>PN-EN ISO 6222:2004             | jtk / 1 ml | 1 <sup>ZS)</sup>                                  | bnz <sup>2) 3)</sup>                      |
| 5    | <b>barwa</b><br>PN-EN ISO 7887:2012 + Ap1:2012, pkt. 7 <sup>4)</sup>                                         | mg/l Pt    | 1 <sup>ZS)</sup>                                  | 15                                        |
| 6    | <b>mętność</b><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                   | NTU        | 0,19 <sup>ZS)</sup>                               | 1,0                                       |
| 7    | <b>zapach</b><br>PN-EN 1622:2006 <sup>5)</sup> , metoda uproszczona, wyboru<br>niewymuszonego, test parzysty | -          | brak nieprawidłowego<br>zapachu <sup>N) ZS)</sup> | akcept. <sup>6)</sup> i bnz <sup>2)</sup> |
| 8    | <b>smak</b><br>PN-EN 1622:2006 <sup>5)</sup> , metoda uproszczona, wyboru<br>niewymuszonego, test parzysty   | -          | brak nieprawidłowego<br>smaku <sup>N) ZS)</sup>   | akcept. <sup>6)</sup> i bnz <sup>2)</sup> |
| 9    | <b>pH</b><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                            | -          | 7,2 <sup>ZS)</sup>                                | 6,5 - 9,5                                 |

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 4129/2025  
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

| L.p. | Badana cecha<br>Metoda badawcza                                                  | Jednostka                 | Wynik/rezultat     | Wartość<br>parametryczna <sup>1)</sup> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| 10   | <b>temperatura przy pomiarze pH</b><br>PN-EN ISO 10523:2012                      | °C                        | 20,6               | -                                      |
| 11   | <b>przewodność elektryczna właściwa w 25°C</b><br>PN-EN 27888:1999 <sup>7)</sup> | µS/cm                     | 952 <sup>zS)</sup> | 2500                                   |
| 12   | <b>twardość ogólna</b><br>PN-ISO 6059:1999                                       | mg/l<br>CaCO <sub>3</sub> | 398 <sup>zS)</sup> | 60 - 500                               |

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> bez nieprawidłowych zmian
- <sup>3)</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>4)</sup> oznaczana barwa rzeczywista, próbka wody o mętności >1 NTU analizowana po przesączeniu
- <sup>5)</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>6)</sup> akceptowalny przez konsumentów
- <sup>7)</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 80/2025 z dnia 03.02.2025
- <sup>N)</sup> wynik nieakredytowany, spełniający wymagania normy akredytacyjnej
- <sup>k)</sup> informacje pozyskane od klienta

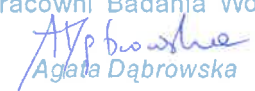
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.

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  
Pracowni Badania Wody  
  
Agata Dąbrowska

.....  
*Sprawozdanie autoryzował*

**Koniec sprawozdania**