



AB 776

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1495/2025****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: 31.03.2025

**Zleceniodawca****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 **aneks nr 1** z dnia 09.01.2025**Obiekt badań****Numer próbki nadany w laboratorium / data dostarczenia do laboratorium / data wykonania badań**

1495 / 25.03.2025 / 25.03.2025 - 28.03.2025

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

woda pitna / hydrant obok budynku 123, Gorzków

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

25.03.2025 / zleceniodawca / -

**Metoda pobrania próbki<sup>k)</sup>**

-

**Stan próbki / dodatkowe informacje od klienta**

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	1 <sup>ZS)</sup>	bnz <sup>2) 3)</sup>
6	<b>barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7 <sup>4)</sup>	mg/l Pt	1 <sup>ZS)</sup>	15
7	<b>mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,19 <sup>ZS)</sup>	1,0
8	<b>zapach</b> PN-EN 1622:2006 <sup>5)</sup> , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu <sup>N) ZS)</sup>	akcept. <sup>6)</sup> i bnz <sup>2)</sup>
9	<b>smak</b> PN-EN 1622:2006 <sup>5)</sup> , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku <sup>N) ZS)</sup>	akcept. <sup>6)</sup> i bnz <sup>2)</sup>

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1495/2025  
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	-	8,1 <sup>ZS)</sup>	6,5 - 9,5
11	<b>temperatura przy pomiarze pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	°C	20,4	-
12	<b>przewodność elektryczna właściwa w 25°C</b> PN-EN 27888:1999 <sup>7)</sup>	µS/cm	380 <sup>ZS)</sup>	2500
13	<b>twardość ogólna</b> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	150 <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 Kempnińska-Żak Anna

Kierownik Pracowni Badania Wody Dąbrowska Agata

KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium  
*K. Pudaś*  
Krzysztof Pudaś

Sprawozdanie autoryzował

**Koniec sprawozdania**