



AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 140/2026/L**Wodociąg Miasta Krakowa S.A.**

ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków

Centralne Laboratorium

ul. Lindego 9, 30-148 Kraków

-

Numer Sprawy: IAL.6622.36.2026

Data wydania: 21.01.2026

Zleceniodawca**GMINA SIEPRAW**

ul. Kawęczyny 30 32-447 Siepraw

Podstawa badań

zlecenie zewnętrzne numer 36 z dnia 12.01.2026

Obiekt badań

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

140 / 14.01.2026 / 14.01.2026 - 20.01.2026

Rodzaj próbki / miejsce pobrania, opis próbki

woda pitna / Szkoła Podstawowa, ul. Dworska 1, Łyczanka

Data pobrania próbki / próbkobiorca / numer protokołu z pobierania

14.01.2026 / Chlebiński Wojciech / 26/IAL/2026

Metoda pobrania próbki

PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

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 PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04	jtk/100 ml	0	0
2	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04	jtk/100 ml	0	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	barwa PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015, pkt. 7 ³⁾	mg/l Pt	1	15
5	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,12	1,0
6	zapach PN-EN 1622:2006 ⁴⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu ^{N)}	akcept. ⁵⁾ i bnz ⁶⁾
7	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8	6,5 - 9,5
8	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	21,9	-
9	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 ⁷⁾	µS/cm	348	2500
10	jon amonowy PN-EN ISO 14911:2002 ⁸⁾	mg/l	0,030	0,50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 140/2026/L
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna ¹⁾
11	azotyny PN-EN ISO 10304-1:2009 AC:2012 ⁹⁾	mg/l	<0,010 (0,010 ± 0,002) ^{R) 2)}	0,5
12	azotany PN-EN ISO 10304-1:2009 AC:2012 ⁹⁾	mg/l	3,5	50
13	glin PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (wycofana)	mg/l	0,017	0,200
14	żelazo ogólne PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (wycofana)	mg/l	<0,010 (0,010 ± 0,002) ^{R) 2)}	0,200

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

Objaśnienia symboli użytych na sprawozdaniu:

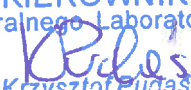
- ¹⁾ zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- ²⁾ podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika k=2, podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności pobierania próbki przez zleceniodawcę
- ³⁾ oznaczana barwa rzeczywista, próbka wody o mętności >1 NTU analizowana po przesączeniu
- ⁴⁾ 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
- ⁵⁾ akceptowalny przez konsumentów
- ⁶⁾ bez nieprawidłowych zmian
- ⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury, zapisy dotyczące temperatury pomiaru próbki zapisane w zeszytach analitycznych
- ⁸⁾ metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną, próbka sączone i utrwalona zg. z ISO 5667-3, parametry analizy: przepływ eluentu 1ml/min, kolumna CS16 średnica 5 mm długość 250mm, wynik obliczany z pola powierzchni piku, liniowa funkcja kalibracji
- ⁹⁾ metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną
- ^{N)} wynik nieakredytowany, spełniający wymagania normy akredytacyjnej
- ^{R)} oznacza rezultat poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego; niepewność dotyczy wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej 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

Krzysztof Pudas

.....
Sprawozdanie autoryzował

Koniec sprawozdania