



AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1193/2026/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.6622.36.2026

Wpłynęło pocztą do Urzędu Gminy
Siepraw (Dziennik Podawczy)Data nadania w
UP 30.03.2026Data wpływu do
UG 02.04.2026

L.dz. 3233/2026

Skierowano do

Zaś.

Data wydania: 18.03.2026

Zleceniodawca

Nabywca: GMINA SIEPRAW

ul. Kawęciny 30 32-447 Siepraw

Odbiorca: Urząd Gminy Siepraw ul. Kawęciny 30, 32 447 Siepraw nip: 6812053946

Podstawa badań

zlecenie zewnętrzne numer 36 z dnia 12.01.2026 aneks nr 2 z dnia 18.02.2026

Obiekt badań

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

1193 / 12.03.2026 / 12.03.2026 - 15.03.2026

Rodzaj próbki / miejsce pobrania, opis próbki

woda pitna / Strefa Myślenice - komora Borzęta

Data pobrania próbki / próbkobiorca / numer protokołu z pobierania

12.03.2026 / Bergel Paweł / 231/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 ZS)	0
2	Escherichia coli PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04	jtk/100 ml	0 ZS)	0
3	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 ZS)	0
4	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	42 ZS)	bnz ³⁾ 4)
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015, pkt. 7 ⁵⁾	mg/l Pt	5 ZS)	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,25 ZS)	1,0
7	zapach PN-EN 1622:2006 ⁶⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu ^{N)} ZS)	akcept. ⁷⁾ i bnz ³⁾
8	smak PN-EN 1622:2006 ⁶⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku ^{N)} ZS)	akcept. ⁷⁾ i bnz ³⁾
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,9 ZS)	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	22,1	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1193/2026/L
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna ¹⁾
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 ⁸⁾	μS/cm	361 ^{ZS)}	2500
12	azotyny PN-EN ISO 10304-1:2009 AC:2012 ⁹⁾	mg/l	<0,010 (0,010 ± 0,002) ^{R)} 2) ZS)	0,5
13	azotany PN-EN ISO 10304-1:2009 AC:2012 ⁹⁾	mg/l	3,7 ^{ZS)}	50
14	glin PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	<0,010 (0,010 ± 0,002) ^{R)} 2) ZS)	0,200
15	żelazo ogólne PN-EN ISO 17294-2:2024-04	mg/l	0,068 ^{ZS)}	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 zlecniodawcę
- ³⁾ bez nieprawidłowych zmian
- ⁴⁾ 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
- ⁵⁾ oznaczana barwa rzeczywista, próbka wody o mętności >1 NTU analizowana po przesączeniu
- ⁶⁾ 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
- ⁷⁾ akceptowalny przez konsumentów
- ⁸⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury, zapisy dotyczące temperatury pomiaru próbki zapisane w zeszytach analitycznych
- ⁹⁾ metoda chromatografii jonowej (IC) z detekcją konduktometryczną
- ^{ZS)} metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, decyzją numer 83/2026 z dnia 11.02.2026
- ^{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 Kempieńska-Żak Anna
Specjalista ds. analiz Matuszek Monika

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

K. Pudaś
Krzysztof Pudaś

.....
Sprawozdanie autoryzował

Koniec sprawozdania