



AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2909/2026/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

Data wydania: 03.06.2026

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*

2909 / 28.05.2026 / 28.05.2026 - 31.05.2026

Rodzaj próbki / miejsce pobrania, opis próbki

woda pitna / Szkoła Podstawowa w Sieprawiu, ul. Ks. J. Przytockiego 10

Data pobrania próbki / próbkobiorca / numer protokołu z pobierania

28.05.2026 / Chlebiński Wojciech / 567/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	2 ^{ZS)}	bnz ^{3) 4)}
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012/Apl:2015, pkt. 7 ⁵⁾	mg/l Pt	1 ^{ZS)}	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,10 (0,10 ± 0,02) ^{R) 2) 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	-	7,6 ^{ZS)}	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	22,9	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2909/2026/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	351 ^{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	<0,010 (0,010 ± 0,002) ^{R) 2)} 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 zlecciodawcę

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

^{R)} oznacza rezultat poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego; niepewność dotyczy wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego

^{N)} wynik nieakredytowany, spełniający wymagania normy akredytacyjnej

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

Kierownik Pracowni Badania Wody Dąbrowska Agata

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Krzysztof Pudaś

.....
Sprawozdanie autoryzował

Koniec sprawozdania