



AB 776

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1818/2025**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: 23.04.2025

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 4 z dnia 21.02.2025

Obiekt badań

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

1818 / 09.04.2025 / 09.04.2025 - 12.04.2025

Rodzaj próbki ^{b)} / miejsce pobrania, opis próbki ^{b)}

woda pitna / ZUW Winnicka, woda uzdatniona

Data pobrania próbki ^{b)} / próbkobiorca ^{b)} / numer protokołu z pobierania ^{b)}

09.04.2025 / zleceniodawca / -

Metoda pobrania próbki ^{b)}

-

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 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 ^{ZS)}	0
2	Escherichia coli 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 ^{ZS)}	0
3	paciorkowce kalowe 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 ^{2) 3)}
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2012, pkt. 7 ⁴⁾	mg/l Pt	1 ^{ZS)}	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,38 ^{ZS)}	1,0
7	zapach PN-EN 1622:2006 ⁵⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu ^{N) ZS)}	akcept. ⁶⁾ i bnz ²⁾
8	smak PN-EN 1622:2006 ⁵⁾ , metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku ^{N) ZS)}	akcept. ⁶⁾ i bnz ²⁾
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ^{ZS)}	6,5 - 9,5

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1818/2025
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna ¹⁾
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	20,2	-
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 ²⁾	µS/cm	830 ^{2S)}	2500
12	twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO ₃	360 ^{2S)}	60 - 500
13	żelazo ogólne PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (wycofana)	mg/l	0,20 ^{2S)}	0,200
14	mangan PN-EN ISO 17294-2:2016-11 (wycofana)	mg/l	0,020 ^{2S)}	0,050

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⁾ bez nieprawidłowych zmian

³⁾ 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

⁴⁾ oznaczana barwa rzeczywista, próbka wody o mętności >1 NTU analizowana po przesączeniu

⁵⁾ 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

⁶⁾ akceptowalny przez konsumentów

⁷⁾ korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury, zapisy dotyczące temperatury pomiaru próbki zapisane w zeszytach analitycznych

^{2S)} metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, decyzją numer 80/2025 z dnia 03.02.2025

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

^{I)} 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
Centralnego Laboratorium
Krzysztof Pudaś

.....
Sprawozdanie autoryzował

Koniec sprawozdania