



AB 776

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5319/2023****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.6622.7.2023

Data wydania: 02.11.2023

*Zleceniodawca***Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.  
ul. J. Jedynaka 30 32-020 Wieliczka***Podstawa badań*

zlecenie zewnętrzne, numer 7 z dnia 02.01.2023 aneks nr 13 z dnia 10.07.2023

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

5319 / 30.10.2023 / 30.10.2023 - 02.11.2023

*Rodzaj próbki / miejsce pobrania*

woda pitna / hydrant nadziemny, ul. Dębowskiego, Wieliczka

*Data pobrania próbki / próbkobiorca / numer protokołu z pobierania*

30.10.2023 / Wojciech Chlebiński / 1150/IAL/2023

*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 <sup>1)</sup>
1	<b>bakterie z grupy coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04	jtk/100 ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
2	<b>Escherichia coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04	jtk/100 ml	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>ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C</b> PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	3 <sup>ZS)</sup>	bnz <sup>2) 3)</sup>
5	<b>barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012 +Apl:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1 <sup>ZS)</sup>	15
6	<b>mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,12 <sup>ZS)</sup>	1,0
7	<b>zapach</b> PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu <sup>N) ZS)</sup>	akcept. <sup>4)</sup> i bnz <sup>2)</sup>
8	<b>smak</b> PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku <sup>N) ZS)</sup>	akcept. <sup>4)</sup> i bnz <sup>2)</sup>
9	<b>pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 <sup>ZS)</sup>	6,5 - 9,5
10	<b>temperatura przy pomiarze pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	°C	22,6	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5319/2023  
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
11	<b>przewodność elektryczna właściwa w 25°C</b> PN-EN 27888:1999, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury	µS/cm	733 <sup>ZS)</sup>	2500
12	<b>twardość ogólna</b> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	135 <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> akceptowalny przez konsumentów

<sup>ZS)</sup> metoda badań zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie, decyzją numer 184/2023 z dnia 3.03.2023

<sup>N)</sup> 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 Anna Kempieńska-Żak

Specjalista ds. analiz Monika Matuszek

KIEROWNIK  
Pracowni Badania Wody  
Sprawozdanie autoryzował  
Agata Dąbrowska

Koniec sprawozdania