



AB 776

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5997/2023****Wodociąg 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: 07.12.2023

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

zlecenie zewnętrzne numer 7 z dnia 02.01.2023 aneks nr 21 z dnia 30.11.2023

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

5997 / 30.11.2023 / 30.11.2023 - 05.12.2023

*Rodzaj próbki / miejsce pobrania*

woda pitna / kurek czerpalny, Węgrzce Wielkie 200

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

30.11.2023 / Wojciech Chlebiński / 1298/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 9308-2:2014	NPL/100ml	0 ZS)	0
2	<b>Escherichia coli</b> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0 ZS)	0
3	<b>paciorkowce kałowe</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 ZS)	0
4	<b>ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C</b> PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	39 ZS)	bnz <sup>3)</sup> <sup>4)</sup>
5	<b>barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012 +Apl.:2012, pkt. 7	mg/l Pt	5 ZS)	15
6	<b>mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,11 ZS)	1,0
7	<b>zapach</b> PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu <sup>N)</sup> ZS)	akcept. <sup>5)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
8	<b>smak</b> PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku <sup>N)</sup> ZS)	akcept. <sup>5)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
9	<b>pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 ZS)	6,5 - 9,5
10	<b>temperatura przy pomiarze pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	°C	22,1	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5997/2023  
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	702 <sup>ZS)</sup>	2500
12	<b>jon amonowy</b> PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	0,071 <sup>ZS)</sup>	0,50
13	<b>glin</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	< 0,010 ± 0,002 <sup>R) 2) ZS)</sup>	0,200
14	<b>żelazo ogólne</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,055 <sup>ZS)</sup>	0,200
15	<b>mangan</b> PN-EN ISO 17294-2:2016-11	mg/l	0,024 <sup>ZS)</sup>	0,050

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> podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku k=2, podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności pobierania próbki przez zleceniodawcę

<sup>3)</sup> bez nieprawidłowych zmian

<sup>4)</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>5)</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

<sup>R)</sup> oznacza rezultat, poniżej granicy oznaczalności ± niepewność.

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:

Specjalista ds. analiz Barbara Szaraniec - Kapłita

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

Koniec sprawozdania

KIEROWNIK  
Pracowni Badania Wody.....  
Sprawozdanie autoryzował  
Agata Dąbrowska  
