



# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 127/2024

## 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

AB 776

Numer Sprawy: IAL.6622.42.2024

Data wydania: 12.01.2024

### Zleceniodawca

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

### Podstawa badań

zlecenie zewnętrzne numer 42 z dnia 05.01.2024 aneks nr 4 z dnia 09.01.2024

### Objekt badań

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

127 / 09.01.2024 / 09.01.2024 - 12.01.2024

Rodzaj próbki / miejsce pobrania

woda pitna / Szkoła Podstawowa, Podstolice

Data pobrania próbki / próbkobiorca / numer protokołu z pobierania

09.01.2024 / Wojciech Chlebiński / 35/IAL/2024

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	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
3	pacjorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
4	<i>Clostridium perfringens</i> łącznie z przetrwalnikami PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
5	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	nie wykryto <sup>ZS)</sup>	bnz <sup>3) 4)</sup>
6	chlor wolny PN-EN ISO 7393-2:2018-04	mg/l	< 0,05 ± 0,01 <sup>R) N) 2)</sup>	0,3
7	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,23 <sup>ZS)</sup>	1,0

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 współczynnika 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 127/2024  
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

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

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

<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

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium  
*K. Poles*  
Krzysztof Poles

.....  
*Sprawozdanie autoryzował*

**Koniec sprawozdania**