



AB 776

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2194/2024

## 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.6622.42.2024

Data wydania: 14.05.2024

<b>Zleceniodawca</b>
Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o. ul. J. Jedynaka 30 32-020 Wieliczka
<b>Podstawa badań</b>
zlecenie zewnętrzne numer 42 z dnia 05.01.2024 aneks nr 16 z dnia 09.04.2024

**Obiekt badań**

<b>Numer próbki nadany w laboratorium / data dostarczenia do laboratorium / data wykonania badań</b>
2194 / 07.05.2024 / 07.05.2024 - 10.05.2024
<b>Rodzaj próbki<sup>k)</sup> / miejsce pobrania, opis próbki<sup>k)</sup></b>
woda pitna / przedszkole samorządowe, Strumiany, kurek czerpalny
<b>Data pobrania próbki<sup>k)</sup> / próbkobiorca<sup>k)</sup> / numer protokołu z pobierania<sup>k)</sup></b>
07.05.2024 / zleceniodawca / -
<b>Metoda pobrania próbki<sup>k)</sup></b>
-
<b>Stan próbki / dodatkowe informacje od klienta</b>
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> 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
2	<b>Escherichia coli</b> 124: PN-EN ISO 9308-2:2014 metoda colilert	NPL/100ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
3	<b>paciorowce kałowe</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
4	<b>ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C</b> PN-EN ISO 6222:2004	jtk /l ml	nie wykryto <sup>ZS)</sup>	bnz <sup>3) 4)</sup>
5	<b>barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	5 <sup>ZS)</sup>	15
6	<b>mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,17 <sup>ZS)</sup>	1,0
7	<b>zapach</b> PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu 2) N) 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 2) N) ZS)	akcept. <sup>5)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
9	<b>pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,8 <sup>ZS)</sup>	6,5 - 9,5
10	<b>temperatura przy pomiarze pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	°C	23,9	-

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2194/2024  
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	710 <sup>ZS)</sup>	2500
12	<b>twardość ogólna</b> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	332 <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> 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

<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 84/2024 z dnia 30.01.2024

<sup>N)</sup> wynik nieakredytowany, spełniający wymagania normy akredytacyjnej

<sup>K)</sup> 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:  
Specjalista ds. analiz Agnieszka Rams  
Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium  
  
Krzysztof Pudaś

.....  
*Sprawozdanie autoryzował*

**Koniec sprawozdania**