



AB 776

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2005/2024****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: 06.05.2024

<i>Zleceniodawca</i>
<b>Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.</b> <b>ul. J. Jedynaka 30 32-020 Wieliczka</b>
<i>Podstawa badań</i>
zlecenie zewnętrzne numer <b>42</b> z dnia 05.01.2024 <b>aneks nr 17</b> z dnia 09.04.2024
<b>Objekt badań</b>
<i>Numer próbki nadany w laboratorium / data dostarczenia do laboratorium / data wykonania badań</i>
2005 / 24.04.2024 / 24.04.2024 - 27.04.2024
<i>Rodzaj próbki <sup>k)</sup> / miejsce pobrania, opis próbki <sup>k)</sup></i>
woda pitna / Baza ZGK w Wieliczce, ul. Jedynaka 30
<i>Data pobrania próbki <sup>k)</sup> / próbkobiorca <sup>k)</sup> / numer protokołu z pobierania <sup>k)</sup></i>
24.04.2024 / zleceniodawca / -
<i>Metoda pobrania próbki <sup>k)</sup></i>
-
<i>Stan próbki / dodatkowe informacje od klienta</i>
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>paciorkowce kałowe</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
4	<b>Clostridium perfringens</b> <b>łącznie z przetrwalnikami</b> PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0 <sup>ZS)</sup>	0
5	<b>ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C</b> PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	nie wykryto <sup>ZS)</sup>	bnz <sup>3) 4)</sup>
6	<b>barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1 <sup>ZS)</sup>	15
7	<b>mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,11 <sup>ZS)</sup>	1,0
8	<b>zapach</b> PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego zapachu <sup>2) N) ZS)</sup>	akcept. <sup>5)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
9	<b>smak</b> PN-EN 1622:2006, metoda uproszczona, wyboru niewymuszonego, test parzysty	-	brak nieprawidłowego smaku <sup>2) N) ZS)</sup>	akcept. <sup>5)</sup> i bnz <sup>3)</sup>

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 2005/2024  
wydane przez Centralne Laboratorium WMK S.A.

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik/rezultat	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
10	<b>pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,6 <sup>ZS)</sup>	6,5 - 9,5
11	<b>temperatura przy pomiarze pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	°C	21,0	-
12	<b>przewodność elektryczna właściwa w 25°C</b> PN-EN 27888:1999, korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury	µS/cm	590 <sup>ZS)</sup>	2500
13	<b>twardość ogólna</b> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	230 <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:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempieńska-Żak

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium  
*K. Pudaś*  
Krzysztof Pudaś

.....  
*Sprawozdanie autoryzował*

**Koniec sprawozdania**