



AB 776

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.  
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków  
Centralne Laboratorium  
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19  
**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**Nr 1110/2020**

Data wydania sprawozdania: 16.03.2020

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

Podstawa badań

zlecenie zewnętrzne numer: 97 z dnia 22.01.2020

**2. Obiekt Badań**Nr próbki nadany w laboratorium:  
rodzaj próbki / miejsce pobrania

1110: woda pitna / Szkoła Podstawowa, Grabie

Data pobrania próbki / próbkobiorca

09.03.2020 / Wojciech Chlebiński, numer protokołu: 276/IAL/2020

Metoda pobierania próbki

PN-ISO 5667-5:2003 (wycofana),  
PN-EN ISO 19458:2007

Data przyjęcia do badania

09.03.2020

Data wykonania badania

09.03.2020-12.03.2020

Stan próbki / informacje od klienta

bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

**3. Wyniki badań**

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	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	0
2	<b>Escherichia coli</b> PN-EN ISO 9308-1:2014-12+Apl:2017-04	jtk/100 ml	0	0
3	<b>paciorkowce kałowe</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	<b>ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. 22°C</b> PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	63	bnz <sup>3)2)</sup>
5	<b>barwa</b> PN-EN ISO 7887:2012 + Apl:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
6	<b>mętność</b> PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,19	1,0
7	<b>zapach</b> <sup>N)</sup> PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akceptowalny	akcept. <sup>4)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
8	<b>smak</b> <sup>N)</sup> PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akceptowalny	akcept. <sup>4)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
9	<b>pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5	6,5 - 9,5
10	<b>temperatura przy pomiarze pH</b> PN-EN ISO 10523:2012	°C	21,1	-
11	<b>przewodność elektryczna właściwa w 25°C</b> PN-EN 27888:1999	µS/cm	684	2500
12	<b>twardość ogólna</b> PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	327	60 - 500
13	<b>żelazo ogólne</b> PB-W-02, wydanie 3 z dnia 25.11.2016r na podstawie testu kuwetowego HACH metoda 8008	mg/l	0,138	0,200
14	<b>glin</b> <sup>N)</sup> PB-W-26 wydanie 2 z dnia 31.12.2015	mg/l	<0,01	0,200
15	<b>jon amonowy</b> PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	0,025	0,50
16	<b>azotyny</b> PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	mg/l	<0,01	0,5

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ  
Nr 1110/2020  
wydane przez Centralne Laboratorium MPWiK S.A.

---

<sup>8)</sup> - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane

<sup>1)</sup> - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017r. (Dz. U. 2017 Poz. 2294) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

<sup>2)</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>3)</sup> - bez nieprawidłowych zmian

<sup>4)</sup> - akceptowalny przez konsumentów

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie metod do wykonywania badań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, wydane przez Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 3/2020 z dnia 24.01.2020 r.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do pobranej próbki.

Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Pracowni Biologicznej Anna Kempieńska-Żak

p. o. Kierownika Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

p. o. KIEROWNIKA  
Centralnego Laboratorium  
*Krzysztof Pudaś*  
Krzysztof Pudaś

.....  
Zatwierdził

Koniec sprawozdania