



AB 776

Wodociągi Miasta Krakowa S.A.  
ul. Senatorska 1, 30-106 Kraków  
Centralne Laboratorium  
ul. Lindego 9, 30-148 Kraków, tel. 12-639-22-19, 602-324-374

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 3371/2021

Data wydania sprawozdania: 08.09.2021

### 1. Zleceniodawca

Podstawa badań

### 2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium:  
rodzaj próbki / miejsce pobrania

Data pobrania próbki / próbkobiorca

Metoda pobierania próbki

Data przyjęcia do badania

Data wykonania badania

Stan próbki / informacje od klienta

Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.

ul. J. Jędynaka 30, 32-020 Wieliczka

zlecenie zewnętrzne numer: 35 z dnia 15.01.2021

3371: woda pitna / hydrant nadziemny przy Szkole Podstawowej w Mietniowie

02.09.2021 / Wojciech Chlebiński, numer protokołu: 662/IAL/2021

PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007

02.09.2021

02.09.2021-05.09.2021

bez zastrzeżeń / bez zastrzeżeń

### 3. Wyniki badań

L.p.	Badana cecha Metoda badawcza	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna <sup>1)</sup>
1	bakterie z grupy coli PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
2	<i>Escherichia coli</i> PN-EN ISO 9308-2:2014	NPL/100ml	0	0
3	pacjorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk / 1 ml	43	bnz <sup>3)2)</sup>
5	barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7	mg/l Pt	1	15
6	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,31	1,0
7	zapach <sup>N)</sup> PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. <sup>4)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
8	smak <sup>N)</sup> PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. <sup>4)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
9	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	8,0	6,5 - 9,5
10	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	21,1	-
11	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	297	2500
12	twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mg/l CaCO <sub>3</sub>	117	60 - 500
13	żelazo ogólne PB-W-02 wydanie 4 z dnia 04.01.2021 r. na podstawie testu kuwetowego HACH metoda 8008	mg/l	0,048	0,200
14	glin <sup>N)</sup> PB-W-26 wydanie 3 z dnia 04.01.2021 r.	mg/l	<0,010	0,200
15	jon amonowy PN-EN ISO 14911:2002	mg/l	0,051	0,50
16	azotyny PN-EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012	mg/l	<0,01	0,5

<sup>N)</sup> - rodzaj działalności / badane cechy nie są akredytowane<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> - 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 3371/2021  
wydane przez Centralne Laboratorium MPWiK S.A.

---

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

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

Centralne Laboratorium posiada zatwierdzenie systemu jakości w zakresie pobierania próbek i badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi na rok 2021, zgodnego z wymaganiami zawartymi w aktualnej normie PN-EN ISO/IEC 17025, wydane przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Krakowie decyzją nr 11/21 z dnia 12.01.2021 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

Kierownik Pracowni Badania Wody Agata Dąbrowska

KIEROWNIK  
Centralnego Laboratorium  
*KP doc*  
Krzysztof Pudaś

.....  
Zatwierdził

Koniec sprawozdania