



AB 776

Wodociąg 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 3958/2021

Data wydania sprawozdania: 13.10.2021

### 1. Zleceniodawca

Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.  
ul. J. Jedyńska 30, 32-020 Wieliczka  
aneks nr 7 / 35 z dnia 07.10.2021 do zlecenia nr 35 z dnia 15.01.2021

Podstawa badań

### 2. Obiekt Badań

Nr próbki nadany w laboratorium: 3958: woda pitna / hydrant podziemny przy Szkole Podstawowej w Wieliczce, ul. Piłsudskiego  
rodzaj próbki / miejsce pobrania  
Data pobrania próbki / próbkobiorca: 07.10.2021 / Wojciech Chlebiński, numer protokołu: 799/IAL/2021  
Metoda pobierania próbki: PN-ISO 5667-5:2017-10, PN-EN ISO 19458:2007  
Data przyjęcia do badania: 07.10.2021  
Data wykonania badania: 07.10.2021-10.10.2021  
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	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	paciorkowce kałowe PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0
4	<i>Clostridium perfringens</i> łącznie z przetrwalnikami PN-EN ISO 14189:2016-10	jtk/100 ml	0	0
5	ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywcym w temp. 22°C PN-EN ISO 6222:2004	jtk /1 ml	nie wykryto	bnz <sup>3)2)</sup>
6	barwa PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7	mgPt/l	1	15
7	mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,32	1,0
8	zapach <sup>N)</sup> PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. <sup>4)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
9	smak <sup>N)</sup> PN-C-04557:1972 (wycofana)	-	akcept.	akcept. <sup>4)</sup> i bnz <sup>3)</sup>
10	pH PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3	6,5 - 9,5
11	temperatura przy pomiarze pH PN-EN ISO 10523:2012	°C	20,3	-
12	przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999	µS/cm	896	2500
13	twardość ogólna PN-ISO 6059:1999	mgCaCO <sub>3</sub> /l	334	60 - 500
14	żelazo ogólne PB-W-02 wydanie 4 z dnia 04.01.2021 r. na podstawie testu kuwetowego HACH metoda 8008	mg/l	0,037	0,200
15	glin <sup>N)</sup> PB-W-26 wydanie 3 z dnia 04.01.2021 r.	mg/l	<0,01	0,200
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 3958/2021  
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  
  
Krzysztof Pudaś

.....  
Zatwierdził

Koniec sprawozdania