
	<b>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.</b> 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 <b>Centralne Laboratorium</b> 30 - 148 Kraków, ul. Lindego 9, tel. 12 639 22 19		 <b>AB 776</b>
	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b> <b>Nr 4180/2017</b>		

**1. Zleceniodawca**

Podstawa badań

**2. Przedmiot badań**

Rodzaj próbki

Data pobrania próbki / pobierający

Metoda pobierania próbki

Data przyjęcia do badania

Data wykonania badania

Stan próbki

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

ul. J. Jedyńska 30, 32-020 Wieliczka

zlecenie zewnętrzne numer: 66 z dnia 12.01.2017

próbka wody o numerze 4180: Ośrodek Zdrowia / Straż Pożarna  
w Chorągwicy

04.09.2017 próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium

116A

04.09.2017

04.09.2017 - 06.09.2017

bez zastrzeżeń

**3. Wyniki badań***Badania oznaczone przez A przy kodzie metody są akredytowane.*

Kod metody	Badana cecha	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalna zawartość <sup>1)</sup>	a <sup>2)</sup>
123	A bakterie z grupy coli	jtk/100 ml	0	0	1
123	A <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml	0	0	1
3	A paciorkowce kałowe	jtk/100 ml	0	0	1
141	A barwa	mg/l Pt	1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2
24	A mętność	NTU	0,12	1	2
25	- zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	2
25	- smak	-	akceptowalny	akceptowalny	2
122	A pH	-	7,9	6,5 - 9,5	2
27	A przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	308	2500	2
30	A twardość ogólna	mg/l CaCO <sub>3</sub>	114	60 - 500	2
139	A żelazo ogólne	mg/l	<0,025	0,20	2
100	- glin	mg/l	0,014	0,20	2
52	A jon amonowy	mg/l	0,027	0,50	2
140	A azotyny	mg/l	<0,01	0,5	2

<sup>1)</sup> Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 13 listopada 2015r. (Dz. U. 2015 poz. 1989) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

#### 4. Metody badawcze

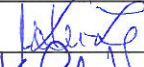
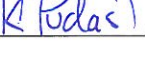
Metody referencyjne są oznaczone przez N i są zgodne z przepisem prawa (Dz. U. 2015 poz. 1989).

Kod metody	Norma/ procedura badawcza	Kod metody	Norma/ procedura badawcza
116A	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	123 N	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
3 N	PN-EN ISO 7899-2:2004	141 N	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2012, pkt. 7
24 N	PN-EN ISO 7027:2003 (wycofana)	25	PN-C-04557:1972 (wycofana)
122	PN-EN ISO 10523:2012	27 N	PN-EN 27888:1999
30 N	PN-ISO 6059:1999	139 N	PB-W-02, wydanie 3 z dnia 25.11.2016r na podstawie testu kuwetowego HACH metoda 8008
100 N	PB-W-26 wydanie 2 z dnia 31.12.2015	52 N	PN-EN ISO 14911:2002
140 N	PN EN ISO 10304-1:2009 +AC:2012		

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

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

a<sup>2)</sup> Osoby autoryzujące wyniki:

	Imię Nazwisko	Stanowisko	Podpis
1	Anna Kempieńska-Żak	p. o. Kierownika Pracowni Biologicznej	
2	Krzysztof Pudaś	p. o. Kierownika Pracowni Badania Wody	

**KIEROWNIK**  
Centralnego Laboratorium

Wz   
.....Małgorzata Magiera.....  
Zatwierdził

Koniec sprawozdania