
	<p><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</p>		 AB 776
	<p><b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b> <b>Nr 4836/2017</b></p>	<p>Data wydania: 10.10.2017</p> <p>Strona 1 z 2</p>	

### 1. Zleceniodawca

Podstawa badań

### 2. Przedmiot badań

Rodzaj próbek

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. Jędynaka 30, 32-020 Wieliczka

zlecenie zewnętrzne numer: 66 z dnia 12.01.2017

próbka wody o numerze 4836: Szkoła Podstawowa Grabie

06.10.2017 próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium

116A

06.10.2017

06.10.2017 - 09.10.2017

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	<0,1	1	2
25	- zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	2
25	- smak	-	akceptowalny	akceptowalny	2
122	A pH	-	7,3	6,5 - 9,5	2
27	A przewodność elektryczna właściwa w 25°C	μS/cm	693	2500	2
30	A twardość ogólna	mg/l CaCO <sub>3</sub>	308	60 - 500	2
139	A żelazo ogólne	mg/l	<0,025	0,20	2
100	- glin	mg/l	<0,01	0,20	2
52	A jon amonowy	mg/l	<0,015	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

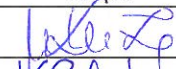

metody referencyjne są oznaczone przez N i są zgodne z przepisem prawa (Dz. U. 2015 poz. 1989)

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*   
Krzysztof Pudaś

.....  
Małgorzata Magiera

Zatwierdził

Koniec sprawozdania