
	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30 - 148 Kraków, ul. Lindego 9, tel. 12 639 22 19		 AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1660/2017		

1. Zleceniodawca

Podstawa badań

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

ul. J. Jedyńaka 30, 32-020 Wieliczka

zlecenie zewnętrzne numer: 66 z dnia 12.01.2017

2. Przedmiot badań

Rodzaj próbki

próbka wody o numerze 1660: Szkoła Podstawowa, Węgrzce Wielkie 190

Data pobrania próbki / pobierający

12.04.2017 próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium

Metoda pobierania próbki

116A

Data przyjęcia do badania

12.04.2017

Data wykonania badania

12.04.2017 - 14.04.2017

Stan próbki

bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

Badania oznaczone przez A przy kodzie metody są akredytowane.

Kod metody	Badana cecha	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalna zawartość ¹⁾	a ²⁾
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	paciorowce 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	694	2500	2
30 A	twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	339	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	0,027	0,50	2
140 A	azotyny	mg/l	<0,01	0,5	2

¹⁾ 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

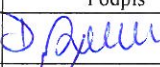

Metody referencyjne są oznaczone przez N i są zgodne z przepisem prawa (Dz. U. 2015 poz. 1989).


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.

a²⁾ Osoby autoryzujące wyniki:

	Imię Nazwisko	Stanowisko	Podpis
1	Danuta Zielńska	Kierownik Pracowni Biologicznej	
2	Jerzy Karnas	Kierownik Pracowni Badania Wody	

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium

Małgorzata Maglera

.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania