

	<p>Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1</p> <p>Centralne Laboratorium 30 - 148 Kraków, ul. Lindego 9, tel. 12 639 22 19</p>	 AB 776
	<p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 485/2017</p>	

1. Zleceniodawca

Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.
ul. J. Jedyńska 30, 32-020 Wieliczka

Podstawa badań

zlecenie zewnętrzne numer: 66 z dnia 12.01.2017

2. Przedmiot badań

Rodzaj próbki

próbka wody o numerze 485: Szkoła Podstawowa, Grabie 2

Data pobrania próbki / pobierający

02.02.2017 próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium

Metoda pobierania próbki

116A

Data przyjęcia do badania

02.02.2017

Data wykonania badania

02.02.2017 - 04.02.2017

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	paciorkowce kałowe	jtk/100 ml	0	0	1
129 A	barwa	mg/l Pt	5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2
24 A	mętność	NTU	0,56	1	2
25 -	zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	2
25 -	smak	-	akceptowalny	akceptowalny	2
122 A	pH	-	7,4	6,5 - 9,5	2
27 A	przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	697	2500	2
30 A	twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	331	60 - 500	2
32 A	żelazo ogólne	mg/l	0,096	0,20	2
100 -	glin	mg/l	<0,01	0,20	2
52 A	jon amonowy	mg/l	0,038	0,50	2
57 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	129 N	PN-EN ISO 7887:2012, 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	32 N	PB-W-02 wydanie 2 z dnia 30.09.2014r 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
57 N	PN-EN ISO 10304-1:2009		


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⁾ Osoba autoryzująca wyniki:



	Imię Nazwisko	Stanowisko	Podpis
1	Anna Kempieńska-Żak	Specjalista ds. analiz	
2	Jerzy Karnas	Kierownik Pracowni Badania Wody	

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium


Magdalena Kuczyńska

Zatwierdził

Koniec sprawozdania

	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 486/2017	

1. Zleceniodawca

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

Podstawa badań

ul. J. Jedyńska 30, 32-020 Wieliczka

zlecenie zewnętrzne numer: 66 z dnia 12.01.2017

2. Przedmiot badań

Rodzaj próbki

próbka wody o numerze 486: Szkoła Podstawowa, ul. Sienkiewicza 14, Wieliczka

Data pobrania próbki / pobierający 02.02.2017 próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium

Metoda pobierania próbki 116A

Data przyjęcia do badania 02.02.2017

Data wykonania badania 02.02.2017 - 04.02.2017

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	paciorkowce kałowe	jtk/100 ml	0	0	1
129 A	barwa	mg/l Pt	5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2
24 A	mętność	NTU	0,60	1	2
25 -	zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	2
25 -	smak	-	akceptowalny	akceptowalny	2
122 A	pH	-	7,4	6,5 - 9,5	2
27 A	przewodność elektryczna właściwa w 25°C	μS/cm	593	2500	2
30 A	twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	276	60 - 500	2
32 A	żelazo ogólne	mg/l	0,127	0,20	2
100 -	glin	mg/l	<0,01	0,20	2
52 A	jon amonowy	mg/l	0,023	0,50	2
57 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

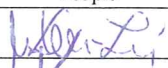

Metody referencyjne są oznaczone przez N i są zgodne z przepisem prawa (Dz. U. 2015 poz. 1989).

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	129 N	PN-EN ISO 7887:2012, 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	32 N	PB-W-02 wydanie 2 z dnia 30.09.2014r 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
57 N	PN-EN ISO 10304-1:2009		

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⁾ Osoba autoryzująca wyniki:

	Imię Nazwisko	Stanowisko	Podpis
1	Anna Kempieńska-Żak	Specjalista ds. analiz	
2	Jerzy Karnas	Kierownik Pracowni Badania Wody	

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium


Marcin

Zatwierdził

Koniec sprawozdania