

ORYGINAŁ

Wersja 11 wzór 2a
obowiązuje od: 01.04.2014

	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30 - 148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax 12 639 22 12	 BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1261/2014	Data wydania: 10.04.2014 Strona 1 z 2

1. Zleceniodawca Zakład Gospodarki Komunalnej w Wieliczce Sp. z o.o.
 32-020 Wieliczka, ul. J. Jedyńska 30
 zlecenie zewnętrzne numer: 49 z dnia: 17.01.2014

2. Przedmiot badań
 Rodzaj próbki próbka wody o numerze 1261: Gimnazjum w Koźmicach Wielkich
 Data pobrania próbek / pobierający 04.04.2014 - próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium
 Procedura pobierania 116A
 Data przyjęcia do badania 04.04.2014
 Data wykonania badania 04.04.2014 - 06.04.2014
 Stan próbki -

3. Wyniki badań

Badania oznaczone przez A przy kodzie metody są akredytowane.

kod metody	A	Badana cecha	Jednostka	Wynik badania	Dopuszczalna zawartość ¹⁾	a ²⁾
123	A	bakterie grupy coli	jtk /100 ml	0	0	1
123	A	<i>Escherichia coli</i>	jtk /100 ml	0	0	1
3	A	enterokoki (paciorkowce kałowe)	jtk /100 ml	0	0	1
1	A	<i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami)	jtk /100 ml	0	0	1
23	-	barwa	mg/l Pt	1	15	2
24	A	mętność	NTU	0,15	1	2
25	-	zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	2
25	-	smak	-	akceptowalny	akceptowalny	2
122	A	pH	-	7,9	6,5 - 9,5	2
27	A	przewodnictwo właściwe w 25 °C	µS/cm	344	2500	2
30	A	twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	139	60 - 500	2
32	A	żelazo ogólne	mg/l	<0,025	0,2	2
100	-	glin	mg/l	<0,01	0,2	2
52	A	jon amonowy	mg/l	0,015	0,5	2
57	A	azotyny	mg/l	<0,01	0,5	2

¹⁾ Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 29 marca 2007 r. (Dz. U. Nr 61, Poz. 417) w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (z późniejszymi zmianami z 20 kwietnia 2010 r., Dz. U. Nr 72, Poz. 466).

²⁾ Osoba autoryzująca wyniki: 1 - mgr inż. Małgorzata Magiera, 2 - mgr inż. Jerzy Karnas

4. Metody badawcze

Metody referencyjne oznaczono przez N przy kodzie.

Kod Metody	-	Norma/ procedura badawcza	Kod Metody	N	Norma/ procedura badawcza
116A	-	PN-ISO 5667-5:2003, PN-EN ISO 19458:2007	123	N	PN-EN ISO 9308-1:2004 + AP1:2005 + Ac:2009
3	N	PN-EN ISO 7899-2:2004	1	N	PB-NJL-B-05, wydanie 2 z dnia 30.12.2011
23	N	PN-EN ISO 7887:2002	24	N	PN-EN ISO 7027:2003P
25	-	PB-NJL-W-25, wydanie 1 dnia 30.10.2009	122	N	PN-EN ISO 10523:2012E
27	N	PN-EN 27888:1999P	30	N	PN-ISO 6059:1999P
32	N	PB-NJL-W-02, wydanie 1 z dnia 28.09.2005	100	N	PB-NJL-W-26, wydanie 1 dnia 03.11.2009
52	N	PN-EN ISO 14911:2002P	57	N	PN-EN ISO 10304-1:2009E

	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie 30-106 Kraków, ul. Senatorska 1 Centralne Laboratorium 30 - 148 Kraków, ul. Lindego 9, tel /fax 12 639 22 12	 BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1261/2014	

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.
Niniejsze sprawozdanie bez pisemnej zgody Centralnego Laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Koniec sprawozdania

KIEROWNIK
Pracowni Biologicznej
Zatwierdził
M. Magiera
mgr inż. Małgorzata Magiera