

	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 4833/2017	Data wydania: 10.10.2017 Strona 1 z 2	

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. Jedyńaka 30, 32-020 Wieliczka

zlecenie zewnętrzne numer: 66 z dnia 12.01.2017

próbka wody o numerze 4833: Apteka, Rynek 7, Wieliczka

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 ²⁾	a ³⁾
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	5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2
24	A mętność	NTU	0,83	1	2
25	- zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	2
25	- smak	-	akceptowalny	akceptowalny	2
122	A pH	-	7,6	6,5 - 9,5	2
27	A przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	384	2500	2
30	A twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	155	60 - 500	2
139	A żelazo ogólne	mg/l	0,186 ± 0,017 ¹⁾	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

¹⁾ Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Podana wartość niepewności nie uwzględnia niepewności pobierania próbki przez zleceniodawcę.

²⁾ 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.

a³⁾ 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 Maglara.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania