
	<p>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</p>		 AB 776
	<p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1742/2016</p>		
		Data wydania: 27.04.2016	
		Strona 1 z 2	

1. Zleceniodawca

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

Podstawa badań

zlecenie zewnętrzne numer: 121 z dnia 28.01.2016

2. Przedmiot badań

Rodzaj próbki

próbka wody o numerze 1742: Sklep Sułków

Data pobrania próbki / pobierający

21.04.2016 próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium

Metoda pobierania próbki

116A

Data przyjęcia do badania

21.04.2016

Data wykonania badania

21.04.2016 - 23.04.2016

Stan próbki

bez zastrzeżeń

3. Wyniki badań

Badania oznaczone przez A przy kodzie metody są akredytowane.

Kod metody	Badana cecha	Jednostka	Wynik badania / niepewność ¹⁾	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
129	A barwa	mg/l Pt	5	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2
24	A mętność	NTU	0,96 ± 0,10	1	2
25	- zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	2
25	- smak	-	akceptowalny	akceptowalny	2
122	A pH	-	7,5 ± 0,2	6,5 - 9,5	2
27	A przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	529 ± 16	2500	2
30	A twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	230 ± 9	60 - 500	2
32	A żelazo ogólne	mg/l	0,158 ± 0,025	0,20	2
100	- glin	mg/l	<0,01	0,20	2
52	A jon amonowy	mg/l	0,021 ± 0,004	0,50	2
57	A azotyny	mg/l	<0,01	0,5	2

¹⁾ Podana wartość niepewności stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika 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

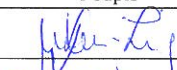

Metody referencyjne są oznaczone przez N i są zgodne z przepisem prawa (Dz. U. 2015. Poz. 1989)

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	129	N	PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 7
24	N	PN-EN ISO 7027:2003	25	-	PN-C-04557:1972 (wycofana)
122	N	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	-	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.

a³⁾ Osoby autoryzujące wyniki:

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

KIEROWNIK
Centralnego Laboratorium


Małgorzata Magiera

.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania