
	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	 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 776
	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5030/2014	

1. Zleceniodawca

Wodociągi Niepołomice Sp. z o.o.
 ul. Droga Królewska 27, 32-005 Niepołomice
 zlecenie zewnętrzne numer: 106 z dnia: 22.01.2014

Podstawa badań

2. Przedmiot badań

Rodzaj próbek
 Data pobrania próbki / pobierający
 Procedura pobierania
 Data przyjęcia do badania
 Data wykonania badania
 Stan próbek

próbka wody o numerze 5030: Pompownia, Ochmanów
 15.12.2014 próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium
 116A
 15.12.2014
 15.12.2014 - 18.12.2014
 bez zastrzeżeń

"WODOCIĄGI NIEPOŁOMICZE" SP z o.o.

próbka pobrana przez próbkobiorcę Centralnego Laboratorium

data wpływu **2015-01-05**

L. dz **54/15**

DPL + Bez inf.
Wkr

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 grupy coli	jtk /100 ml	0 (r ₁ =brak, r ₂ =3) ⁴⁾	0	1
123	A <i>Escherichia coli</i>	jtk /100 ml	0 (r ₁ =brak, r ₂ =3) ⁴⁾	0	1
126	- chlor wolny	mg/l	<0,05	0,3	2
129	- barwa	mg/l Pt	1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	2
24	A mętność	NTU	0,10 ± 0,01 ¹⁾	1	2
25	- zapach	-	akceptowalny	akceptowalny	2
25	- smak	-	akceptowalny	akceptowalny	2
122	A pH	-	7,9 ± 0,2 ¹⁾	6,5 - 9,5	2
27	A przewodność elektryczna właściwa w 25°C	µS/cm	630 ± 19 ¹⁾	2500	2
32	A żelazo ogólne	mg/l	<0,025	0,2	2
70	A mangan	mg/l	<0,002	0,05	2
100	- glin	mg/l	<0,010	0,2	2
52	A jon amonowy	mg/l	<0,015	0,5	2
57	A fosforany	mg/l	0,061 ± 0,012 ¹⁾	-	2

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

²⁾ 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).

³⁾ Osoby autoryzujące wyniki: 1 - mgr Danuta Zielińska, 2 - mgr inż. Jerzy Karnas

⁴⁾ Przedział ufności przy poziomie ufności 95%, r₁ - dolna granica, r₂ - górna granica

	<p>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</p>		
	<p>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 5030/2014</p>	<p>Data wydania: 19.12.2014</p> <p>Strona 2 z 2</p>	

4. Metody badawcze

Metody referencyjne oznaczono przez N przy kodzie.

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 9308-1:2004 + AP1:2005 + Ac:2009
126	-	PN-EN ISO 7393-2:2011	129	N	PN-EN ISO 7887:2012
24	N	PN-EN ISO 7027:2003	25	-	PN-C-04557:1972
122	N	PN-EN ISO 10523:2012	27	N	PN-EN 27888:1999
32	N	PB-NJL-W-02, wydanie 1 z dnia 28.09.2005	70	N	PN-EN ISO 15586:2005
100	N	PB-NJL-W-26, wydanie 1 dnia 03.11.2009	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.

KIEROWNIK
Pracowni Biologicznej

M. D. Helina
.....**Małgorzata Magiera**.....
Zatwierdził

Koniec sprawozdania