



AB 322

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie  
Laboratorium

00-716 WARSZAWA

fax: 22 651 06 76

ul. Bartycka 110A <http://www.wios.warszawa.pl>

tel: 22 651 07 07; 22 651 06 60 e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl

Liczba stron: 2

Egz. 1 z 3

Warszawa, dnia: 05.01.2011

## RAPORT Z BADAŃ 1028/10

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. o. o., 05-250 Radzymin, ul. Komunalna 2  
Podstawa badań: Zlecenie  
Rodzaj próbek: Woda  
Data pobrania próbek: 14.12.2010  
Próbki pobrane: Robert Wrzodak- laborant  
Metoda pobierania próbek: PN-EN ISO 5667-6:2003  
Nr protokołu pobrania próbek: 412/10 (zlecenie)  
Data przyjęcia próbek: 22.12.2010  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 10.11.2010/21.12.2010

Niniejszy raport zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N". Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niniejszy Raport z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.

## Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
6311	09:30	412/1/10	Woda nadosadowa ze zbiornika wody poplucznej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Aleksandrowie
6312	10:20	412/2/10	Woda wodociągowa z Przedszkola w Łosiu

## Wyniki badań

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
			6312		
1	<b>Liczba enterokoków</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 Badanie wykonane przez podwykonawcę: Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Warszawie	liczba w 100ml	0		15-16.12.10
2	<b>NPL bakterii Escherichia coli</b> PB-011 wyd.3 z dn. 30.11.2009	n/100ml	0		15.12.2010
3	<b>NPL bakterii grupy coli</b> PB-011 wyd.3 z dn. 30.11.2009	n/100ml	0		15.12.2010
4	<b>BZT5</b> PN-EN 1899-1:2002	mg O2/dm3	-		21.12.2010
5	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2002	mg Pt/dm3	5		14.12.2010
6	<b>ChZT-Cr</b> PB-050 wyd.1 z dn. 07.12.2009	mg O2/dm3	-		15.12.2010
7	<b>Mętność, (N)</b> PN-EN ISO 7027:2003	FNU	0,868		14.12.2010
8	<b>Odczyn pH</b> PN-90/C-04540.01	pH	7,55		14.12.2010
9	<b>Przewodność</b> PN-EN 27888:1999	µS/cm	386		14.12.2010
10	<b>Stężenie azotanów</b> PN-EN ISO 10304-1:2009	mg NO3/dm3	1,03		14.12.2010
11	<b>Stężenie azotynów</b> PN-EN ISO 10304-1:2009	mg NO2/dm3	< 0,500 (N) 0,170		14.12.2010
12	<b>Stężenie chlorków</b> PN-EN ISO 10304-1:2009	mg Cl/dm3	12,7		14.12.2010
13	<b>Stężenie chloru wolnego, (N)</b> PN ISO 7393.2:1997	mg Cl/dm3	< 0,030		14.12.2010
14	<b>Stężenie jonu amonowego, (N)</b> IR-PAN-057 wyd.3 z dn.12.03.2004 w oparciu o normę PN-73/C-04576.01 i PN-C-04576-4:1994; IR-PAN-055 wyd.3 z dn.24.02.2005 w oparciu o normę PN-73/C-04576.02	mg NH4+/dm3	< 0,100		14.12.2010

**Wyniki badań**

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
15	<b>Stężenie manganu, (N)</b> PN-EN ISO 11885:2001	mg Mn/dm <sup>3</sup>	6312	0,017	17.12.2010
16	<b>Stężenie siarczanów</b> PN-EN ISO 10304-1:2009	mg SO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	-	-	14.12.2010
17	<b>Stężenie żelaza ogólnego</b> PN-EN ISO 11885:2001	mg Fe/dm <sup>3</sup>	0,062	-	17.12.2010
18	<b>Zapach (na zimno), (N)</b> IR-PAN-072 wyd.3 z dn.18.10.2004 w oparciu o normę PN-72/C-04557		b.z.	-	14.12.2010
19	<b>Zawartość zawiesiny ogólnej</b> PN-EN 872:2007+Apl:2007	mg/dm <sup>3</sup>	-	-	15.12.2010

Autoryzował

Zatwierdził

*Aluck*

KONIEC RAPORTU

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*Aluck*  
mgr inż. Aleksandra Alucka



00-716 WARSZAWA

fax: 22 651 06 76

ul. Bartycka 110A <http://www.wios.warszawa.pl>

tel: 22 651 07 07; 22 651 06 60 e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl

Warszawa, dnia: 05.01.2011

## RAPORT Z BADAŃ 1028/10

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. o. o., 05-250 Radzymin, ul. Komunalna 2  
Podstawa badań: Zlecenie  
Rodzaj próbek: Woda  
Data pobrania próbek: 14.12.2010  
Próbki pobral: Robert Wrzodak- laborant  
Metoda pobierania próbek: PN-EN ISO 5667-6:2003  
Nr protokołu pobrania próbek: 412/10 (zlecenie)  
Data przyjęcia próbek: 22.12.2010  
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 10.11.2010/21.12.2010

*Niniejszy raport zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji PCA nr AB 322 oraz badań nieakredytowanych. Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone literą "N". Laboratorium oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niniejszy Raport z badań bez pisemnej zgody kierownika laboratorium nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.*

### Opis i identyfikacja próbki:

Nr próbki	Godz. pobr.	Ozn. klienta	Rodzaj próbki i punkt pobrania
6311	09:30	412/1/10	Woda nadosadowa ze zbiornika wody popłucznej na terenie Stacji Uzdatniania Wody w Aleksandrowie
6312	10:20	412/2/10	Woda wodociągowa z Przedszkola w Łosiu

### Wyniki badań

Legenda: "nw" - nie wykryto, "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
			6312		
1	<b>Liczba enterokoków</b> PN-EN ISO 7899-2:2004 Badanie wykonane przez podwykonawcę: Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Warszawie	liczba w 100ml	0		15-16.12.10
2	<b>NPL bakterii Escherichia coli</b> PB-011 wyd.3 z dn. 30.11.2009	n/100ml	0		15.12.2010
3	<b>NPL bakterii grupy coli</b> PB-011 wyd.3 z dn. 30.11.2009	n/100ml	0		15.12.2010
4	<b>BZT5</b> PN-EN 1899-1:2002	mg O2/dm3	-		21.12.2010
5	<b>Barwa</b> PN-EN ISO 7887:2002	mg Pt/dm3	5		14.12.2010
6	<b>ChZT-Cr</b> PB-050 wyd.1 z dn. 07.12.2009	mg O2/dm3	-		15.12.2010
7	<b>Mętność, (N)</b> PN-EN ISO 7027:2003	FNW	0,868		14.12.2010
8	<b>Odczyn pH</b> PN-90/C-04540.01	pH	7,55		14.12.2010
9	<b>Przewodność</b> PN-EN 27888:1999	µS/cm	386		14.12.2010
10	<b>Stężenie azotanów</b> PN-EN ISO 10304-1:2009	mg NO3/dm3	1,03		14.12.2010
11	<b>Stężenie azotynów</b> PN-EN ISO 10304-1:2009	mg NO2/dm3	< 0,500 (N) 0,170		14.12.2010
12	<b>Stężenie chlorków</b> PN-EN ISO 10304-1:2009	mg Cl/dm3	12,7		14.12.2010
13	<b>Stężenie chloru wolnego, (N)</b> PN ISO 7393.2:1997	mg Cl/dm3	< 0,030		14.12.2010
14	<b>Stężenie jonu amonowego, (N)</b> IR-PAN-057 wyd.3 z dn.12.03.2004 w oparciu o normy PN-73/C-04576.01 i PN-C-04576-4:1994; IR-PAN-055 wyd.3 z dn.24.02.2005 w oparciu o normę PN-73/C-04576.02	mg NH4+/dm3	< 0,100		14.12.2010

## Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

Lp.	Wskaźnik, metodyka	Jm	Numery próbek, wyniki		Data badania
			6312		
15	Stężenie manganu, (N) PN-EN ISO 11885:2001	mg Mn/dm <sup>3</sup>	0,017		17.12.2010
16	Stężenie siarczanów PN-EN ISO 10304-1:2009	mg SO <sub>4</sub> /dm <sup>3</sup>	-		14.12.2010
17	Stężenie żelaza ogólnego PN-EN ISO 11885:2001	mg Fe/dm <sup>3</sup>	0,062		17.12.2010
18	Zapach (na zimno), (N) IR-PAN-072 wyd.3 z dn.18.10.2004 w oparciu o normę PN-72/C-04557		b.z.		14.12.2010
19	Zawartość zawiesiny ogólnej PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/dm <sup>3</sup>	-		15.12.2010

Zatwierdził

Autoryzował

.....  


KONIEC RAPORTU

KIEROWNIK LABORATORIUM  
  
 mgr inż. Alicja Mucha