



AB 322

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie Laboratorium
Pracownia w Warszawie

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 2

Warszawa, dnia: 24.10.2011

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 930/11

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: 22.03.2011
Próbki pobrał: A. Raczyński - Specjalista
Metoda pobierania próbek: PN-EN ISO 5667-6:2003
Nr protokołu pobrania próbek: 363/11 - Zlecenie
Data przyjęcia próbek: 15.09.2011
Data rozpoczęcia i zakończenia badań: 15.09.2011/14.10.2011

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.

wpłynęło dnia 22.03.2011

ilość szt. podpis

L. 2011 & S. 25/11

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

Opis i identyfikacja próbki:

| Nr próbki | Godz. pobr. | Ozn. klienta | Rodzaj próbki i punkt pobrania |
|-----------|-------------|--------------|---|
| 4989 | 10:00 | 363/WA/1 | Woda - stacja uzdatniania wody doprowadzana do miasta |
| 4990 | 10:30 | 363/WA/1 | Woda- źródł uliczny ul. Batalionów Chłopskich |

Wyniki badań

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

| Lp. | Wskaźnik, metodyka | Jm | Numery próbek, wyniki | | Data badania |
|-----|--|------------------------------------|-----------------------|--------|--------------|
| | | | 4989 | 4990 | |
| 1 | Liczba enterokoków PN-EN ISO 7899-2:2004 Wykonano w WSSE w Warszawie Certyfikat akredytacji nrAB 537 | liczba w 100ml | 0 | 0 | 17.09.11 |
| 2 | NPL bakterii Escherichia coli PB-011 wyd.3 z dn. 30.11.2009 | n/100ml | 0 | 0 | 16.09.2011 |
| 3 | NPL bakterii grupy coli PB-011 wyd.3 z dn. 30.11.2009 | n/100ml | 0 | 0 | 16.09.2011 |
| 4 | Barwa PN-EN ISO 7887:2002 | mg Pt/dm ³ | <5 | <5 | 15.09.11 |
| 5 | Mętność, (N) PN-EN ISO 7027:2003 | FNU | 0,211 | 0,311 | 15.09.2011 |
| 6 | Odczyn pH PN-90/C-04540.01 | pH | 7,8 | 7,8 | 15.09.2011 |
| 7 | Przewodność PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 369 | 384 | 15.09.2011 |
| 8 | Stężenie amoniaku, (N) PB-051 wyd.1 z dn. 07.12.2009 | mgNH ₃ /dm ³ | 0,257 | - | 16.09.11 |
| 9 | Stężenie antymonu, (N) PN-EN ISO 11885:2009; | mg Sb/dm ³ | <0,001 | - | 15.09.11 |
| 10 | Stężenie arsenu, (N) PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg As/dm ³ | <0,001 | - | 22.09.11 |
| 11 | Stężenie azotu amonowego PB-051 wyd.1 z dn. 07.12.2009 | mg N/dm ³ | - | 0,253 | 16.09.11 |
| 12 | Stężenie azotu azotanowego PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg N/dm ³ | <0,112 | <0,112 | 15.09.11 |
| 13 | Stężenie azotu azotynowego PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg N/dm ³ | <0,15 | - | 15.09.11 |
| 14 | Stężenie boru, (N) PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg B/dm ³ | 0,060 | - | 22.09.11 |
| 15 | Stężenie chlorków PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg Cl/dm ³ | 9,62 | 10,5 | 15.09.11 |

Wyniki badań

Legenda: "-" - nie badano

| Lp. | Wskaźnik, metodyka | Jm | Numery próbek, wyniki | | Data badania |
|-----|---|-------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------|
| | | | 4989 | 4990 | |
| 16 | Stężenie chloru wolnego, (N) PN ISO 7393.2:1997 | mg Cl/dm ³ | - | <0,030 | 15.09.11 |
| 17 | Stężenie chromu ogólnego PN-EN 1233:2000; PN-EN ISO 15587-2:2005 | mg Cr/dm ³ | <0,002 | - | 20.09.11 |
| 18 | Stężenie cyjanków wolnych, (N) PN-80/C-04603.01 | mg CN/dm ³ | <0,005 | - | 16.09.11 |
| 19 | Stężenie cyjanków związanych, (N) PN-80/C-04603.01 | mg CN/dm ³ | <0,005 | - | 16.09.11 |
| 20 | Stężenie fluorków PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg F/dm ³ | <0,1 | - | 15.09.11 |
| 21 | Stężenie glinu, (N) PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg Al/dm ³ | <0,005 | - | 22.09.11 |
| 22 | Stężenie kadmu PN-EN ISO 5961:2001; PN-EN ISO 15587-2:2005 | mg Cd/dm ³ | <0,0002 | - | 16.09.11 |
| 23 | Stężenie magnezu, (N) PN-ISO 7980:2002 lub PN-EN ISI 14911:2002 | mg Mg/dm ³ | 8,51 | - | 15.09.11 |
| 24 | Stężenie manganu PN-EN ISO 15586:2005; PN-EN ISO 15587-2:2005 | mg Mn/dm ³ | 0,006 | 0,011 | 27.09.11 |
| 25 | Stężenie miedzi PN-EN ISO 15586:2005; PN-EN ISO 15587-2:2005 | mg Cu/dm ³ | <0,005 | - | 26.09.11 |
| 26 | Stężenie niklu PN-EN ISO 15586:2005; PN-EN ISO 15587-2:2005 | mg Ni/dm ³ | <0,005 | - | 20.09.11 |
| 27 | Stężenie ołowiu PN-EN ISO 15586:2005; PN-EN ISO 15587-2:2005 | mg Pb/dm ³ | <0,0005 | - | 19.09.11 |
| 28 | Stężenie potasu, (N) PN-ISO 9964-02:1994 lub PN-EN ISI 14911:2002 | mg K/dm ³ | 2,92 | - | 15.09.11 |
| 29 | Stężenie selenu, (N) PN-EN ISO 17294-2:2006 | mg Se/dm ³ | <0,010 | - | 22.09.11 |
| 30 | Stężenie siarczanów PN-EN ISO 10304-1:2009 | mg SO ₄ /dm ³ | 12,6 | - | 15.09.11 |
| 31 | Stężenie tetrachloroetyleny, (N) PN-EN ISO 10301:2002 | µg/dm ³ | <10,0 | - | 14.10.2011 |
| 32 | Stężenie tetrachlorometanu, (N) PN-EN ISO 10301:2002 | µg/dm ³ | <10,0 | - | 14.10.2011 |
| 33 | Stężenie trichloroetyleny, (N) PN-EN ISO 10301:2002 | µg/dm ³ | <10,0 | - | 14.10.2011 |
| 34 | Stężenie trichlorometanu, (N) PN-EN ISO 10301:2002 | µg/dm ³ | <2,50 | - | 14.10.2011 |
| 35 | Stężenie żelaza ogólnego PN-EN ISO 15586:2005; PN-EN ISO 15587-2:2005 | mg Fe/dm ³ | 0,006 | 0,008 | 21.09.11 |
| 36 | Zapach (na zimno), (N) IR-PAN-072 wyd.3 z dn.18.10.2004 w oparciu o normę PN-72/C-04557 | | b.z | b.z | 15.09.11 |

Autoryzował

Zatwierdził



KONIEC SPRAWOZDANIA

Kierownik Laboratorium



Alicja Mucha

24.10.11