HAMILTON POLAND LTD.
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND LTD. Sp. z o.o.
ul. Świętojańska 134
81-404 Gdynia
Tel.: +48 58 660 7720
Fax: +48 58 660 7721
www.hamilton.com.pl
info@hamilton.com.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 47704/11/POZ

Nazwa i adres Zleceniodawcy	Przedmiot badań:
KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN	*(wg deklaracji Zleceniodawcy)* **WODA** Opis próbki: **Zlecenie z dnia 2011-09-21** **WODA** **Miejsce, punkt poboru: SŁUPOWA** **Data, godzina pobrania: 09:00-10:30** **Temp. w termotorbie w trakcie poboru 3,1stC, Temp. wtermotorbie w trakcie transportu: 3,2stC, Temp. w termotorbie podczas przyjęcia próbki: 3,4stC,** **Godz. przyjęcia do laboratorium :13:00** **Stan próbki b.z.** Próbki pobrane przez pracownika laboratorium
Data otrzymania próbek: **2011-09-21**	Data zakończenia badań: **2011-10-02**

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Bakterie grupy coli [1)]	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Escherichia coli [1)]	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2010	jtk/100ml	0	0	zgodny
Smak [1)]	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach [1)]	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon [1)]	PN-C-04576-4:1994	mg/l NH_4	<0,20	≤0,50	zgodny
* Barwa [1)]	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	mg/l	5	≤15	zgodny
* Mętność [1)]	PN-EN ISO 7027:2003		0,42	≤1 NTU	zgodny
* pH [1)]	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,44	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa [1)]	PN-EN 27888:1999	µS/cm	581	≤2500	zgodny

[1)] Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 61, poz. 417, z późniejszymi zmianami.

Adres laboratorium: Gdynia 81-336, Indyjska 13; Poznań 61-660, Dożynkowa 9 Blok G
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.

Data utworzenia:	Sprawozdanie autoryzowane przez:	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez:
2011-10-02	*mgr Ilona M. Gulewicz, Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii* *mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii* *mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska*	*mgr Ilona M. Gulewicz, Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii*

* BADANIE AKREDYTOWANE
¤ * BADANIE AKREDYTOWANE U PODWYKONAWCY
¤ BADANIE U PODWYKONAWCY

Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland Ltd. Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

HAMILTON POLAND LTD.
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND LTD. Sp. z o.o.
LABORATORIUM
ul. Indyjska 13 tel. + 58 660 27 51 www.hamilton.com.pl
81-336 Gdynia fax + 58 621 98 10 NIP: 586-000-60-39
mail: obsluga.klienta@hamilton.com.pl

LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OP/4992/2011

Nazwa i adres Zleceniodawcy

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O.
UL. POWSTAŃCÓW WLKOP. 76
89-200 SZUBIN

Data otrzymania próbki	Data zakończenia badań
23.03.2011	31.03.2011

Przedmiot badań

WODA – UJĘCIE WODY- SŁUPOWA

Opis próbki

Próbka pobrana do jałowej butelki, szczelnie zamkniętej w dniu 23.03.2011, o godz. 09 :00-13 :00. Temp. w termotorbie w trakcie poboru 3,0°C, Temp. wtermotorbie w trakcie transportu: 3,1°C, Temp. w termotorbie podczas przyjęcia próbki: 3,3°C, godz. przyjęcia do laboratorium :15:00

Próbki pobrane przez

Pracownika laboratorium

Badania wykonano w Oddziale Pracowni Mikrobiologii w Poznaniu
J.S.Hamilton Poland Ltd Sp. z o.o. ul. Dożynkowa 9, Blok G, 61-662 Poznań
Tel (61) 8205059

Rodzaj badania	Metoda	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/ niezgodny
1.*Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1 :2004/Ap1 :2005/AC :2009	0 jtk/ 100ml	0 jtk/100ml[1)]	zgodny[1)]
2.*Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1 :2004/Ap1 :2005/AC:2009	0 jtk/ 100ml	0 jtk/100ml [1)]	zgodny[1)]
3.* Mętność	PN-EN ISO 7027 :2003	0,44 NTU	1 NTU [1)]	zgodny[2)]
4.* pH	PN-90/C-04540/01	7,54	6,5-9,5 [1)]	zgodny[2)]
5.* Przewodność w 25°C	PN-EN 27888 :1999	578 µS/cm	2500 µS/cm [1)]	zgodny[2)]
* Jon amonowy	PN-C-04576-4 :1994	<0,20 mg/l	0,50 mg/l [1)]	zgodny[2)]
7.* Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887 :2002	5 mg/l	15 mg/l [1)]	zgodny[2)]
8. Zapach	Organoleptyczna	akceptowalny	-	-
9. Smak	Organoleptyczna	akceptowalny	-	-

Badania z punktu 3-9 wykonano w J.S. Hamilton w Gdyni

[1)] *Zgodnie z wymaganiami z Rozporzadzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spozycia przez ludzi, zmieniające Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007*
[2)] *Zgodnie z wymaganiami z Rozporzadzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spozycia przez ludzi.*

WYNIKI ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANEJ PRÓBKI/ BADANYCH PRÓBEK.
SPRAWOZDANIE ZAWIERA 9 WYNIK/I/ÓW I BEZ PISEMNEJ ZGODY LABORATORIUM NIE MOŻE BYĆ POWIELANE W CZĘŚCI LUB W CAŁOŚCI.
OPINIE/INTERPRETACJE ZAMIESZCZONE W NINIEJSZYM SPRAWOZDANIU NIE SĄ OBJĘTE AKREDYTACJĄ.

SPORZĄDZIŁ	Sprawozdanie autoryzowane przez:
mgr inż. Agnieszka Kurzawa	**Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii**
DATA 01.04.2011	*mgr Ilona M. Gulewicz*

* BADANIE AKREDYTOWANE
¤ *BADANIE AKREDYTOWANE U PODWYKONAWCY
¤ BADANIE U PODWYKONAWCY