



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 77399/11/POZ

Nazwa i adres Zleceniodawcy KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> WODA Opis próbki: Zlecenie z dnia 2011-12-15 WODA DO SPOŻYCIA Miejsce, punkt poboru: DZIEWIERZEWO Data, godzina pobrania: 15.12.2011, 09:00 Próbki pobrane przez próbobiorcę p. Damiana Nowaczyka Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007 Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 2,9stC, Temperatura w termotorbie podczas transportu: 3,0stC, Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 3,1stC Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15:30 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika laboratorium
Data otrzymania próbek: 2011-12-15	Data zakończenia badań: 2011-12-20	

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	1	0	niezgodny
* Escherichia coli ¹⁾	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2010	jtk/100ml	0	0	zgodny
Smak	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon ¹⁾	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	<0,06	≤0,50	zgodny
* Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	mg/l	5	≤15	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,53	≤1	zgodny
* pH ¹⁾	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,19	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999	μS/cm	758	≤2500	zgodny

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: 2011-12-20	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr Ilona M. Gulewicz, Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>mgr Ilona M. Gulewicz, Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii</i>
--------------------------------	---	---

* 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





LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA [NR AB 079], CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 36745/11/POZ

Nazwa i adres Zleceniodawcy KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> WODA Opis próbek: Zlecenie z dnia 2011-08-18 WODA Miejsce punkt poboru: DZIEWIEŻNO Data godzina pobrania: 18.08.2011, 09:00-13:00 Temp. w termotorbie w trakcie poboru 2,9stC, Temp. w termotorbie w trakcie transportu: 3,0stC, Temp. w termotorbie podczas przyjęcia próbek: 3,1stC, Godz. przyjęcia do laboratorium :15:30 Stan próbki b.z. Próbkę pobrane przez pracownika laboratorium
Data otrzymania próbek: 2011-08-18	Data zakończenia badań 2011-08-24	

Rodzaj badania	Metoda	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	zgodny
* Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2010	0 jtk/100ml	0 jtk/100ml	zgodny
Smak ¹⁾	Metoda organoleptyczna	akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach ¹⁾	Metoda organoleptyczna	akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon ¹⁾	PN-C-04576-4:1994	<0,20 mg/l NH ₄	≤0,50 mg/l NH ₄	zgodny
* Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	10 mg/l	≤15 mg/l	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003	0,04 NTU	≤1 NTU	zgodny
* pH ¹⁾	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011	7,18	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999	760 μS/cm	≤2500 μS/cm	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: Poznań 61-660, Dożynkowa 9 Blok G; Gdynia 81-336, Indyjska 13

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: 2011-08-24	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Ewa Brzezicka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i> <i>mgr Ilona M. Gulewicz, Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesolowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesolowska,</i> <i>Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	--

≡ 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





LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA [NR AB 079], CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

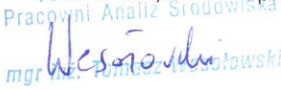
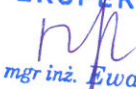
SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 13141/11/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) WODA
Data otrzymania próbek: 2011-04-29		Opis próbki: Zlecenie z dnia 2011-04-29 WODA DO SPOŻYCIA Protokół poboru prób Nr/KPWiK Szubin Data poboru: 27.04.2011 Miejsce, punkt poboru: Dziewierzewo Stan próbki b.z.
Data zakończenia badań 2011-05-12		Próbkę pobrane przez pracownika laboratorium

Rodzaj badania	Metoda	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
Smak	Metoda organoleptyczna	akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach	Metoda organoleptyczna	akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon	PN-C-04576-4:1994	<0,20 mg/l NH ₄	0,50 mg/l NH ₄	zgodny
* Barwa	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	10 mg/l	15 mg/l	zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,97 NTU	1 NTU	zgodny
* pH	PN-90/C-04540/01	7,36	6,5 - 9,5	zgodny
* Pobieranie próbek do badań fizykochemicznych	PN-ISO 5667-5:2003	Zgodnie z normą		
* Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	760 µS/cm	2500 µS/cm	zgodny

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

Niniejszy raport/sprawozdanie zawiera wyniki badań wykonanych w Laboratorium w Gdyni, 81-336 Gdynia, Indyjska 13

Data utworzenia: 2011-05-12	Sprawozdanie autoryzowane przez:  mgr inż. Tomasz Wesołowski	EKSPERT ds. analiz  mgr inż. Ewa Brzezicka
--------------------------------	---	---

* 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



AK 011



AB 079



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OP/6485/2011

Nazwa i adres Zleceniodawcy KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. UL. POWSTAŃCÓW WLKOP. 76 89-200 SZUBIN		Przedmiot badań WODA – UJĘCIE WODY- DZIEWIERZEWO
Data otrzymania próbek 27.04.2011	Data zakończenia badań 12.05.2011	Opis próbek Próbka pobrana do jałowej butelki, szczelnie zamkniętej w dniu 27.04.2011, o godz. 08 :20-11 :40. Temp. w termotorbie w trakcie poboru 3,1°C, Temp. w termotorbie w trakcie transportu: 3,3°C, Temp. w termotorbie podczas przyjęcia próbki: 3,5°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	0,97 NTU	1 NTU ¹⁾	zgodny ²⁾
4.* pH	PN-90/C-04540/01	7,36	6,5-9,5 ¹⁾	zgodny ²⁾
5.* Przewodność w 25°C	PN-EN 27888 :1999	760 µS/cm	2500 µS/cm ¹⁾	zgodny ²⁾
6.* Jon amonowy	PN-C-04576-4 :1994	<0,20 mg/l NH ₄	0,50 mg/l NH ₄ ¹⁾	zgodny ²⁾
7.* Barwa (Pt)	PN-EN ISO 7887 :2002 rozdział 4	10 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 Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2010 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, zmieniające Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007

²⁾ Zgodnie z wymaganiami z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

WYNIKI ODNOŚĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANEJ PRÓBKII/ 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 mgr inż. Agnieszka Kurzawa	Sprawozdanie autoryzowane przez: Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii mgr Ilona M. Gulewicz
DATA 12.05.2011	

* BADANIE AKREDYTOWANE

☐ *BADANIE AKREDYTOWANE U PODWYKONAWCY

☐ BADANIE U PODWYKONAWCY

J.S. HAMILTON POLAND LTD. Sp. z o.o.

BIURO GŁÓWNE
ul. Świętojańska 134
81-404 Gdynia
www.hamilton.com.pl

Tel.: +48 58 660 7720
Fax: +48 58 660 7721
info@hamilton.com.pl

CENTRALNE LABORATORIUM
ul. Indyjska 13
81-336 Gdynia
Tel.: +48 58 660 2751
Fax: +48 58 621 9810

ODDZIAŁY
Braniewo, Dorohusk, Gdańsk, Hrubieszów, Katowice,
Lublin, Łódź, Maków Mazowiecki, Małaszewicze, Poznań,
Siemianówka, Sokółka, Szczecin, Warszawa, Wrocław, Żurawica.

Formularz PO-14/08 d wyd. z dn. 22.06.2009