



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 57483/11/POZ

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 Opis próbki: Zlecenie z dnia 2011-10-19 WODA Miejsce poboru: MALICE Data i godzina poboru: 19.10.2011, 09:00-14:00 Temp. w termotorbie w trakcie poboru: 2,8st. C, Temp. w termotorbie w trakcie transportu: 2,9st. C, Temp. w termotorbie podczas przyjęcia próbki: 3,0 st. C Data i godzina przyjęcia do laboratorium: 17:00 Stan próbki b.z. Próbkę pobrane przez pracownika laboratorium
Data otrzymania próbek: 2011-10-19	Data zakończenia badań: 2011-10-28	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Escherichia coli	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	0,20	≤0,50	zgodny
* Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	mg/l	5	≤15	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	<0,02	≤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	711	≤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: 2011-10-28	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr Ilona M. Gulewicz, Z-ca Kierownika Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik 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 FOSFAT I GAFIA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 36746/11/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
Data otrzymania próbek: 2011-08-18		Opis próbki: Zlecenie z dnia 2011-08-18 WODA Miejsce punkt poboru: MALICE 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 próbki: 3,1stC, Godz. przyjęcia do laboratorium :15:30 Stan próbki b.z.
Data zakończenia badań 2011-08-24		Próbki pobrane przez pracownika laboratorium

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	5 mg/l	≤15 mg/l	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003	0,23 NTU	≤1 NTU	zgodny
* pH ¹⁾	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011	7,17	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999	661 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 Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska,</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 oryginalnej formie. 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

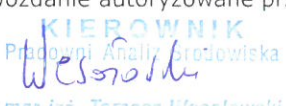

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 13143/11/GDY

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 próbki: 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: Malice Stan próbki b.z.
Data zakończenia badań 2011-05-12		Próbki 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	5 mg/l	15 mg/l	zgodny
* Mętność	PN-EN ISO 7027:2003	0,34 NTU	1 NTU	zgodny
* pH	PN-90/C-04540/01	7,26	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	653 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 Kwasniewski	 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





SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OP/6487/2011

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- MALICE
Data otrzymania próbki 27.04.2011	Data zakończenia badań 12.05.2011	Opis próbki 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	0,34 NTU	1 NTU ¹⁾	zgodny ²⁾
4.* pH	PN-90/C-04540/01	7,26	6,5-9,5 ¹⁾	zgodny ²⁾
5.* Przewodność w 25°C	PN-EN 27888 :1999	653 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	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 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 ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANEJ PRÓBKII/ BADANYCH PRÓBEK.
SPRAWOZDANIE ZAWIERA 9 WYNIK/1/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 <i>mgr Ilona M. Gulewicz</i>
DATA 12.05.2011	

* BADANIE AKREDYTOWANE
± *BADANIE AKREDYTOWANE U PODWYKONAWCY
± BADANIE U PODWYKONAWCY
J.S. HAMILTON POLAND LTD. Sp. z o.o.

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

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.



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR OP/6487/2011

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- MALICE
Data otrzymania próbki 27.04.2011	Data zakończenia badań 29.04.2011	Opis próbki 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⁾

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

WYNIKI ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANEJ PRÓBKII/ BADANYCH PRÓBEK.
SPRAWOZDANIE ZAWIERA 9 WYNIKII/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 <i>Hanna M. Gulewicz</i>
DATA 29.04.2011	

- * BADANIE AKREDYTOWANE
- ▣ *BADANIE AKREDYTOWANE U PODWYKONAWCY
- ▣ BADANIE U PODWYKONAWCY