



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 117195/12/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 2012-12-11 WODA DO SPOŻYCIA Miejsce, punkt poboru: ŁANKOWICE Data, godzina pobrania: 11.12.2012, 13:50-14:15 Próbki pobrał próbociorca p. Dawid Kunsztowicz Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007 Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 2,2°C Temperatura w termotorbie podczas transportu: 2,4°C Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 2,7°C Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16:00 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-12-11	Data zakończenia badań: 2012-12-21	

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:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
Smak ¹⁾	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	-
Zapach ¹⁾	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	-
* Amonowy jon ¹⁾	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,20	≤0,50	zgodny
* Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 4	mg/l	10	≤15	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,22	≤1	zgodny
* pH ¹⁾	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,40	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999	µS/cm	763	≤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 81-571, Chwaszczyńska 180; 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: 2012-12-21	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Monika Lewandowska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>mgr inż. Monika Lewandowska, Specjalista ds. Analiz Pracowni Mikrobiologii</i>
--------------------------------	--	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE 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 75861/12/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 2012-08-28 WODA DO SPOŻYCIA Miejsce, punkt poboru: ŁANKOWICE Data, godzina pobrania: 28.08.2012, 09:00-12:00 Próbki pobrał próbobiorca p. Dawid Kunsztowicz Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007 Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 3,0°C Temperatura w termotorbie podczas transportu: 3,3°C Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 3,6°C Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15:00 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-08-28	Data zakończenia badań: 2012-09-10	

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:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
Smak ¹⁾	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach ¹⁾	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon ¹⁾	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,60 ± 0,06	≤0,50	niezgodny
* Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 4	mg/l	10	≤15	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,42	≤1	zgodny
* pH ¹⁾	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,45	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999	µS/cm	468	≤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: 2012-09-10	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i> <i>Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>mgr inż. Monika Lewandowska, Specjalista ds. Analiz Pracowni Mikrobiologii</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE 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 53199/12/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 2012-06-20 WODA DO SPOŻYCIA Miejsce, punkt poboru: ŁANKOWICE Data, godzina pobrania: 20.06.2012, 09:30-13:00 Próbki pobrał próbobiorca Waldemar Sobaczak Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007 Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 3,9°C Temperatura w termotorbie podczas transportu: 4,0°C Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 4,0°C Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15:00 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-06-20	Data zakończenia badań: 2012-07-03	

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:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
Smak ¹⁾	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach ¹⁾	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon ¹⁾	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,50 ± 0,03	≤0,50	-
* Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	mg/l	10	≤15	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,49	≤1	zgodny
* pH ¹⁾	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,40	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999	µS/cm	768	≤2500	zgodny

¹⁾ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 47, poz. 417, z późniejszymi zmianami).

Adres laboratorium: ; 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: 2012-07-03	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Monika Lewandowska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesółski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>mgr inż. Monika Lewandowska, Specjalista ds. Analiz 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 21730/12/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 2012-03-14 WODA DO SPOŻYCIA Miejsce, punkt poboru: ŁANKOWICE Data, godzina pobrania: 14.03.2012, 08:00-13:00 Próbki pobrane przez próbobiorcę: Renata Janczara Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007 Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 3,0°C Temperatura w termotorbie podczas transportu: 3,0°C Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 3,3°C Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15:00 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Otrzymania próbek: 2012-03-14	Data zakończenia badań: 2012-03-23	

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 ¹⁾	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach ¹⁾	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon ¹⁾	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	0,53 ± 0,03	≤0,50	-
* Barwa ¹⁾	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	mg/l	10	≤15	zgodny
* Mętność ¹⁾	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,31	≤1	zgodny
* pH ¹⁾	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,42	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	PN-EN 27888:1999	µS/cm	772	≤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, z. 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: 2012-03-23	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Monika Lewandowska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>mgr inż. Monika Lewandowska, Specjalista ds. Analiz 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

