



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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 16052/12/POZ

Nazwa i adres Zleceniodawcy <b>KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O</b> UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA</b> Opis próbki: <b>Zlecenie z dnia 2012-02-27</b> <b>WODA DO SPOŻYCIA</b> <b>Miejsce, punkt poboru: SŁUPOWA</b> <b>Data, godzina pobrania: 27.02.2012, 09:00-14:30</b> <b>Próbki pobrane przez próbobiorcę p. Damiana Nowaczyka</b> <b>Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007</b> <b>Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 2,9°C,</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas transportu: 3,1°C,</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 3,1°C</b> <b>Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 17:00</b> <b>Stan próbki b.z.</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: <b>2012-02-27</b>	Data zakończenia badań: <b>2012-03-07</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Bakterie grupy coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Escherichia coli <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	<0,06	≤0,50	zgodny
* Barwa <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	mg/l	10	≤15	zgodny
* Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,92	≤1	zgodny
* pH <sup>1)</sup>	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,51	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	586	≤2500	zgodny

<sup>1)</sup> 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: 2012-03-07	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i> <i>mgr Małgorzata Stachowiak, Kierownik Pracowni Mikrobiologii</i> <i>mgr inż. Monika Lewandowska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</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 53200/12/POZ**

Nazwa i adres Zleceniodawcy <b>KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O</b> UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 , 89-200 SZUBIN		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA</b> Opis próbki: <b>Zlecenie z dnia 2012-06-20</b> <b>WODA DO SPOŻYCIA</b> <b>Miejsce, punkt poboru: SŁUPOWA</b> <b>Data, godzina pobrania: 20.06.2012, 09:30-13:00</b> <b>Próbki pobrał próbobiorca Waldemar Sobaczak</b> <b>Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007</b> <b>Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 3,9°C</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas transportu: 4,0°C</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 4,0°C</b> <b>Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15:00</b> <b>Stan próbki b.z.</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: <b>2012-06-20</b>	Data zakończenia badań: <b>2012-07-02</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Bakterie grupy coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
Smak <sup>1)</sup>	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach <sup>1)</sup>	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon <sup>1)</sup>	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	<0,06	≤0,50	zgodny
* Barwa <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2002 rozdział 4	mg/l	5	≤15	zgodny
* Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	1,12 ± 0,11	≤1	niezgodny
* pH <sup>1)</sup>	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,46	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	584	≤2500	zgodny

<sup>1)</sup> 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: 2012-07-02	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





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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 75858/12/POZ

Nazwa i adres Zleceniodawcy <b>KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O</b> UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA</b> Opis próbki: <b>Zlecenie z dnia 2012-08-28</b> <b>WODA DO SPOŻYCIA</b> <b>Miejsce, punkt poboru: SŁUPOWA</b> <b>Data, godzina pobrania: 28.08.2012, 09:00-12:00</b> <b>Próbki pobrał próbobiorca p. Dawid Kunsztowicz</b> <b>Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007</b> <b>Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 3,0°C</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas transportu: 3,3°C</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 3,6°C</b> <b>Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 15:00</b> <b>Stan próbki b.z.</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: <b>2012-08-28</b>	Data zakończenia badań: <b>2012-09-10</b>	

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:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
Smak <sup>1)</sup>	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach <sup>1)</sup>	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon <sup>1)</sup>	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	<0,06	≤0,50	zgodny
* Barwa <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 4	mg/l	15	≤15	zgodny
* Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,73	≤1	zgodny
* pH <sup>1)</sup>	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,45	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999	μS/cm	580	≤2500	zgodny

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr ..., 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>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 117191/12/POZ

Nazwa i adres Zleceniodawcy <b>KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O</b> UL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 76 89-200 SZUBIN		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>WODA</b> Opis próbki: <b>Zlecenie z dnia 2012-12-11</b> <b>WODA DO SPOŻYCIA</b> <b>Miejsce, punkt poboru: SŁUPOWA</b> <b>Data, godzina pobrania: 11.12.2012, 12:10-13:00</b> <b>Próbki pobrał próbobiorca p. Dawid Kunsztowicz</b> <b>Próbki pobrano zgodnie z normami: PN-ISO 5667-5:2003 oraz PN-EN ISO 19458:2007</b> <b>Temperatura w termotorbie w trakcie poboru: 2,2°C</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas transportu: 2,4°C</b> <b>Temperatura w termotorbie podczas przyjęcia próbki do laboratorium: 2,7°C</b> <b>Godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 16:00</b> <b>Stan próbki b.z.</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: <b>2012-12-11</b>	Data zakończenia badań: <b>2012-12-21</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik	Kryteria	Parametr zgodny/niezgodny
* Bakterie grupy coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
* Escherichia coli <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 9308-1:2004+ Ap1:2005+AC:2009	jtk/100ml	0	0	zgodny
Smak <sup>1)</sup>	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
Zapach <sup>1)</sup>	Metoda organoleptyczna		akceptowalny	akceptowalny	zgodny
* Amonowy jon <sup>1)</sup>	PB-124 wyd. I z dn. 15.06.2011	mg/l	<0,06	≤0,50	zgodny
* Barwa <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7887:2012 rozdział 4	mg/l	5	≤15	zgodny
* Mętność <sup>1)</sup>	PN-EN ISO 7027:2003	NTU	0,31	≤1	zgodny
* pH <sup>1)</sup>	PB-112 wyd. I z dn. 06.04.2011		7,42	6,5-9,5	zgodny
* Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	581	≤2500	zgodny

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. Nr 67, 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