



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 91888/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 1/1007/2013 Data poboru: 10.07.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 16,3stC Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data otrzymania próbek: 2013-07-10	Data zakończenia badań: 2013-07-17	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	43
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	178
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	73

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-07-17	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	--

* BADANIE AKREDYTOWANE

× BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY



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



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 91889/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 1/1007/2013 Data poboru: 10.07.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 16,8stC Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data otrzymania próbek: 2013-07-10	Data zakończenia badań: 2013-07-17	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	330
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	690
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	170

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-07-17	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE
* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY

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



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 91886/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 1/1007/2013 Data poboru: 10.07.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 15,1stC Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data otrzymania próbek: 2013-07-10	Data zakończenia badań: 2013-07-17	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	4
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	71
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	10

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-07-17	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

✘ BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY



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



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 91887/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 1/1007/2013 Data poboru: 10.07.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 17,2stC Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data otrzymania próbek: 2013-07-10	Data zakończenia badań: 2013-07-17	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	170
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	521
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	230

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-07-17	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

» BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY



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



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 91884/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbek: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 1/1007/2013 Data poboru: 10.07.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 15,5stC Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbek b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data otrzymania próbek: 2013-07-10	Data zakończenia badań: 2013-07-17	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	11
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	98
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	15

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-07-17	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY



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



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 91885/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbek: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 1/1007/2013 Data poboru: 10.07.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 16,5stC Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbek b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data otrzymania próbek: 2013-07-10	Data zakończenia badań: 2013-07-17	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	510
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1473
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	780

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-07-17	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY

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





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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41049/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 2/0204/2013 Data poboru: 02.04.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 8,1stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2013-04-02	Data zakończenia badań: 2013-04-10	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	8
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	53
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	8,8

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-04-10	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	--

* BADANIE AKREDYTOWANE

✖ BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY



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



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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41050/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 2/0204/2013 Data poboru: 02.04.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 8,9stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2013-04-02	Data zakończenia badań: 2013-04-09	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	440
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	787
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	310

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-04-09	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY

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





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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41047/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 2/0204/2013 Data poboru: 02.04.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 7,9stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2013-04-02	Data zakończenia badań: 2013-04-10	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	36
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	109
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	28

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-04-10	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

⌘ BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY

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





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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41048/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 2/0204/2013 Data poboru: 02.04.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 8,9stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2013-04-02	Data zakończenia badań: 2013-04-09	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	350
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	715
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	460

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-04-09	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	--

* BADANIE AKREDYTOWANE

» BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY

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





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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41046/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbek: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 2/0204/2013 Data poboru: 02.04.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 8,1stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2013-04-02	Data zakończenia badań: 2013-04-10	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	480
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	846
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	510

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-04-10	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	--

* BADANIE AKREDYTOWANE

✖ BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY

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





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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41045/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 2/0204/2013 Data poboru: 02.04.2013 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 7,4stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2013-04-02	Data zakończenia badań: 2013-04-09	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	14
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	79
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	12

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2013-04-09	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	---	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY

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





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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 107547/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 4/2011/2012 Data poboru: 20.11.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 10,9stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-11-20	Data zakończenia badań: 2012-11-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	3
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	48
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	2,4

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2012-11-30	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</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 107548/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 4/2011/2012 Data poboru: 20.11.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 12,3stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-11-20	Data zakończenia badań: 2012-11-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	440
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1096
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	340

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2012-11-30	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</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 107545/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 4/2011/2012 Data poboru: 20.11.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 11,1stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-11-20	Data zakończenia badań: 2012-11-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	13
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	69
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	27

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2012-11-30	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</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 107546/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 4/2011/2012 Data poboru: 20.11.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 13,2stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-11-20	Data zakończenia badań: 2012-11-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	180
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	478
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	210

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2012-11-30	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</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 107543/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 4/2011/2012 Data poboru: 20.11.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 11,4stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-11-20	Data zakończenia badań: 2012-11-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	<3
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	43
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	11

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2012-11-30	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</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 (N.R. AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 107544/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 4/2011/2012 Data poboru: 20.11.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 12,6stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-11-20	Data zakończenia badań: 2012-11-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	730
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	2198
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	1400

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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: 2012-11-30	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</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 69221/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 4/0808/2012 Data poboru: 8.08.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 14,9stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-08-08	Data zakończenia badań: 2012-08-22	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	440
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1043
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	490

Adres laboratorium: 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: 2012-08-22	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesolowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, 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 69220/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbek: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 4/0808/2012 Data poboru: 8.08.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 14,6stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-08-08	Data zakończenia badań: 2012-08-21	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	3
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	44
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	13

Adres laboratorium: Gdynia 81-936, 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: 2012-08-21	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, 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 69222/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 4/0808/2012 Data poboru: 8.08.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 15,1stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-08-08	Data zakończenia badań: 2012-08-21	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	5
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	48
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	16

Adres laboratorium: Gdynia 81-936, Indyjska 13

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika ≤ 2 i poziomu ufności 95%.

Data utworzenia: 2012-08-21	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, 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 POŚFA I GAFTA.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 69223/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 4/0808/2012 Data poboru: 8.08.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 14,8stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-08-08	Data zakończenia badań: 2012-08-21	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	100
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	357
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	196

Adres laboratorium: 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: 2012-08-21	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, 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 69224/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 4/0808/2012 Data poboru: 8.08.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 15,5stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-08-08	Data zakończenia badań: 2012-08-22	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	4
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	42
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	11

Adres laboratorium: 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: 2012-08-22	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, 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 69225/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 4/0808/2012 Data poboru: 8.08.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 14,8stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-08-08	Data zakończenia badań: 2012-08-21	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	470
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	994
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	460

Adres laboratorium: 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: 2012-08-21	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, 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 69224/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 4/0808/2012 Data poboru: 8.08.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 15,5stC
Data otrzymania próbek: 2012-08-08	Data zakończenia badań: 2012-08-22	Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	4
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	42
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	11

Adres laboratorium: 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: 2012-08-22	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, 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 38444/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 3/0805/2012 Data poboru: 08.05.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 11,3stC Stan próbki b.z. Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-05-08	Data zakończenia badań: 2012-05-15	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	5
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	39
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	7,6

Adres laboratorium: 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: 2012-05-15	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska, 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 38445/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 3/0805/2012 Data poboru: 08.05.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Koszwały Temp. ścieku: 11,9stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-05-08	Data zakończenia badań: 2012-05-15	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	170
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	351
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	190

Adres laboratorium: 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: 2012-05-15	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska, 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 38442/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 2/0805/2012 Data poboru: 08.05.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 11,1stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-05-08	Data zakończenia badań: 2012-05-15	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	8
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	41
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	3,2

Adres laboratorium: 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: 2012-05-15	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska, 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 38443/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 2/0805/2012 Data poboru: 08.05.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Trutnowy Temp. ścieku: 11,4stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-05-08	Data zakończenia badań: 2012-05-15	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	400
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	574
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	220

Adres laboratorium: 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: 2012-05-15	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska, 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 38440/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru prób nr: 2/0805/2012 Data poboru: 08.05.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 11,6stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-05-08	Data zakończenia badań: 2012-05-15	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	6
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	37
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	8,0

Adres laboratorium: 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: 2012-05-15	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska, 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 38441/12/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy WEMA S.C. UL. TCZEWSKA 2 83-032 PSZCZÓŁKI		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI Opis próbki: ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Protokół poboru prób nr: 2/0805/2012 Data poboru: 08.05.2012 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków Cedry Wielkie Temp. ścieku: 12,1stC Stan próbki b.z. Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Ltd.
Data otrzymania próbek: 2012-05-08	Data zakończenia badań: 2012-05-15	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	360
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	883
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	450

Adres laboratorium: 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: 2012-05-15	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Katarzyna Mazur-Wesołowska, 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

