



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia

tel.: +4858 766 99 00
fax: +4858 766 99 01

info@hamilton.com.pl
www.hamilton.com.pl

strona/stron

1 / 1

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 28388/14/SOK

Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPŁEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI SUROWE Data i godzina poboru: od godz. 7:00-11.02.2014r., do godz. 7.00-12.02.2014r. PRÓBA ŚREDNIODOBOWA Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: Z komory rozdzielczej Temp. próbki: 11,5 st.C Stan próbki: b/z
Data otrzymania próbek: 2014-02-12	Data zakończenia badań: 2014-02-21	Zlecenie nr 12/SOK/2014 - 52 z dnia 2014-02-12 Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	480 ± 72
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	811 ± 122
* pH	PB-112 wyd. II z dn. 14.08.2012		7,4 ± 0,1
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	360 ± 43

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

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: 2014-02-21	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

"x" 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

Formularz PO-14/08d wvd. z dn. 29.08.2012



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia

tel.: +4858 766 99 00
fax: +4858 766 99 01

info@hamilton.com.pl
www.hamilton.com.pl

strona/stron

1 / 1

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 28389/14/SOK

Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI OCZYSZCZONE Data i godzina poboru: od godz. 7:00 - 11.02.2014r., do godz. 7:00 - 12.02.2014r. PRÓBA ŚREDNIODOBOWA Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: Z koryta odpływowego reaktora nr 1 i nr 2 (uśredniony z dobry) Temp. próbki: 12,5 st.C Stan próbki: b/z
Data otrzymania próbek: 2014-02-12	Data zakończenia badań: 2014-02-21	Zlecenie nr 12/SOK/2014 - 52 z dnia 2014-02-12 Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	20 ± 3
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	95 ± 14
* pH	PB-112 wyd. II z dn. 14.08.2012		7,3 ± 0,1
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	28 ± 3,4

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

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: 2014-02-21	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

"x" 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

Formularz PQ-14/08d wyd. z dn. 29.08.2012



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia

tel.: +4858 766 99 00
fax: +4858 766 99 01

strona/stron
1 / 1

info@hamilton.com.pl
www.hamilton.com.pl

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 100499/14/SOK

Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. UL. SIENKIEWICZA 25A 16-070 CHOROSZCZ		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI SUROWE Data i godzina poboru: od godz. 7.00-19.05.2014r., do godz. 7.00-20.05.2014r. PRÓBA ŚREDNIODOBOWA Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: Z komory rozdzielczej Temp. próbki: 11,5 st. C Stan próbki: b/z
Data otrzymania próbek: 2014-05-20	Data zakończenia badań: 2014-05-29	Zlecenie nr 12/SOK/2014 – 266 z dnia 2014-05-20 Próbki podane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
*BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	470 ± 70
*ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	985 ± 148
*pH	PN-90/C-04540/01		7,2 ± 0,1
*Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	950 ± 110

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

Adres laboratorium: Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia

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 2014-05-29	Sprawozdanie autoryzowane kwalifikowanym elektronicznym podpisem przez: <i>dr Anna Józefczuk- Kuczyńska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym Podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
-------------------------------	--	--

* BADANIE AKREDYTOWANE
x BADANIE U PODWYKONAWCY

Formularz PO-14/08a wyd. z dn. 29.08.2012

Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany w całości 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



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia

tel.: +4858 766 99 00
fax: +4858 766 99 01

info@hamilton.com.pl
www.hamilton.com.pl

strona/stron

1 / 1

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 100500/14/SOK

Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> ŚCIEKI OCZYSZCZONE Data i godzina poboru: od 7.00-19.05.2014r. do 7.00-20.05.2014 PRÓBA ŚREDNIODOBOWA Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: Koryto odpływowe reaktora nr 1 i nr 2 (uśredniony z doby) Temp. próbki: 9,7 st.C Stan próbki: b/z
Data otrzymania próbek: 2014-05-20	Data zakończenia badań: 2014-05-29	Zlecenie nr 12/SOK/2014- 266 z dnia 2014-05-20 Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	4 ± 1
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	43 ± 6
* pH	PN-90/C-04540/01		7,6 ± 0,1
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	<2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

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: 2014-05-29	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	--	--

* BADANIE AKREDYTOWANE

"x 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

Formularz PO-14/084 wyd. z dn. 20.08.2012



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 198571/14/SOK

Zleceniodawca ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI SUROWE Data i godzina poboru: od 7.00-16.09.2014 do 7.00-17.09.2014 PRÓBA ŚREDNIODOBOWA Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: Z komory rozdzielczej Temp. próbki: 16,3 st.C Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2014-09-17	Zlecenie nr 12/SOK/2014-565 z dnia 2014-09-17 Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	2014-09-30	
Data utworzenia sprawozdania:	2014-09-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	460 ± 69
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	921 ± 140
* pH	PN-90/C-04540/01		7,1 ± 0,1
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	300 ± 36

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

Autoryzował: Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

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 rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane 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 sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Wykonano u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08 wyd. z dn. 06.06.2014



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE



FOSFA
INTERNATIONAL



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 198572/14/SOK

Zleceniodawca ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI OCZYSZCZONE Data i godzina poboru: od 7.00-16.09.2014 do 7.00-17.09.2014 PRÓBA ŚREDNIODOBOWA Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: Koryto odpływowe reaktora nr 1 i nr 2 (uśredniony z doby) Temp. próbki: 17,5 st.C Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2014-09-17	Zlecenie nr 12/SOK/2014-565 z dnia 2014-09-17 Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	2014-09-30	
Data utworzenia sprawozdania:	2014-09-30	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	4 ± 1
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	92 ± 14
* pH	PN-90/C-04540/01		7,2 ± 0,1
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	<2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

Autoryzował: Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

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 rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane 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 sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Wykonano u podwykonawcy

Strona 1 / 1

Formularz PO-14/08 wyd. z dn. 06.06.2014



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia

tel.: +4858 766 99 00
fax: +4858 766 99 01

info@hamilton.com.pl
www.hamilton.com.pl

strona/stron
1 / 1

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 143415/13/SOK

Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI SUROWE Data i godzina poboru: od godz. 7:00-09.10.2013r. do godz. 7:00-10.10.2013r. PRÓBA ŚREDNIODOBOWA Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: Komora rozdzielcza Temp. próbki: 11,4 st.C Stan próbki: b/z
Data otrzymania próbek: 2013-10-10	Data zakończenia badań: 2013-10-23	Zlecenie nr ZW 12/SOK/2013 - 518 z dnia 2013-10-10 Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	570 ± 86
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1164 ± 175
* pH	PB-112 wyd. II z dn. 14.08.2012		7,24 ± 0,06
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	570 ± 68

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

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: 2013-10-23	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

"x" 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

Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 29.08.2012



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 Gdynia

tel.: +4858 766 99 00
fax: +4858 766 99 01

info@hamilton.com.pl
www.hamilton.com.pl

strona/stron

1 / 1

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 143416/13/SOK

Nazwa i adres Zleceniodawcy ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI OCZYSZCZONE Data i godzina poboru: od 7:00-09.10.2013r. do godz. 7:00-10.10.2013r. PRÓBA ŚREDNIODOBOWA Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: Z koryta odpływowego reaktora nr 1 i reaktora nr 2 (uśredniony z doby) Temp. próbki: 13,5 st.C Stan próbki: b/z
Data otrzymania próbek: 2013-10-10	Data zakończenia badań: 2013-10-23	Zlecenie nr ZW 12/SOK/2013 - 518 z dnia 2013-10-10 Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

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	32 ± 5
* pH	PB-112 wyd. II z dn. 14.08.2012		7,63 ± 0,06
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	8,0 ± 1,0

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM:**

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: 2013-10-23	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

