



*DOK+K
5*



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 21777/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 27/28.01.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 153,7/ 140 10/ 299,4/ 273 12/ 465,4/ 425 14/ 405,5/ 370 16/ 420,3/ 383 18/ 477,3/ 435 20/ 437,3/ 399 22/ 361,8/ 330 24/ 404/ 369 2/ 455,8/ 416 4/ 235,9/ 215 6/ 267,6/ 244 Temp. ścieku: 11,3stC Opady przelotne. Próbkę pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.		ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW „WOD-KAN” Spółka z o.o. Otrzymano dn. <i>27-03</i> 2015 r. nr. dz. <i>37</i> /2015	
Data przyjęcia próbki:	2015-01-29				
Data zakończenia badań:	2015-02-09				
Data utworzenia sprawozdania:	2015-02-09				

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	13,5
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	103
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	310
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1276
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,9
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	630

Styczeń 2015 r.

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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 # Wykonane u podwykonawcy





SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 10454/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW " WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 14/15.01.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 201,3/ 162 10/ 282,6/ 228 12/ 386,1/ 311 14/ 554,9/ 447 16/ 544/ 438 18/ 525,1/ 423 20/ 541,2/ 436 22/ 583,9/ 470 24/ 437/ 352 2/ 376,5/ 303 4/ 321,5/ 259 6/ 212,8/ 171 Temp. ścieku: 10,6stC Opady przelotne. Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń	
Data przyjęcia próbki:	2015-01-16	Zlecenie z dnia 2015-01-16 Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data zakończenia badań:	2015-01-26		
Data utworzenia sprawozdania:	2015-01-26		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	9,98
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	124
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	250
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	616
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,1
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	310

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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 # Wykonane u podwykonawcy

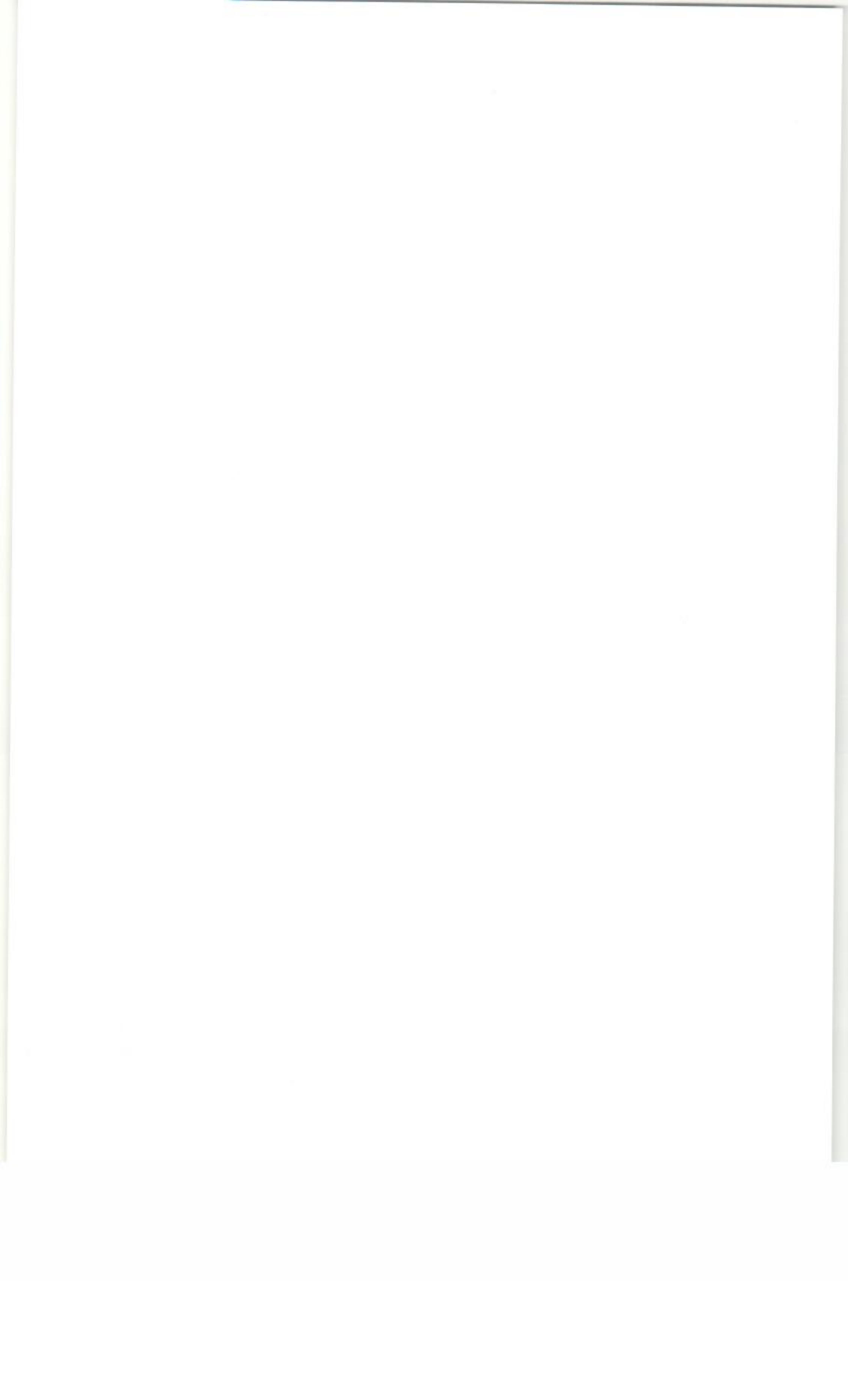
Strona 1 / 1

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

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00







SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 47864/15/GDY

<p>Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA</p>	<p>Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 24/25.02.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 237,5/ 205 10/ 473,1/ 408 12/ 522,2/ 450 14/ 517,6/ 446 16/ 495,9/ 427 18/ 435,5/ 375 20/ 308,2/ 266 22/ 320,4/ 276 24/ 344,2/ 297 2/ 492,9/ 425 4/ 289,9/ 250 6/ 203,8/ 176 Temp. ścieku: 12,3stC Opady przelotne. Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.</p>
<p>Data przyjęcia próbki: 2015-02-26</p>	<p>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" Spółka z o.o. Otrzymano dn. 27.03.2015 r. nr. dz. 40/2015</p>
<p>Data zakończenia badań: 2015-03-11</p>	
<p>Data utworzenia sprawozdania: 2015-03-11</p>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	14,1
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	130
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	510
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1117
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,8
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	600

Luty 2015 r.

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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 # Wykonane u podwykonawcy

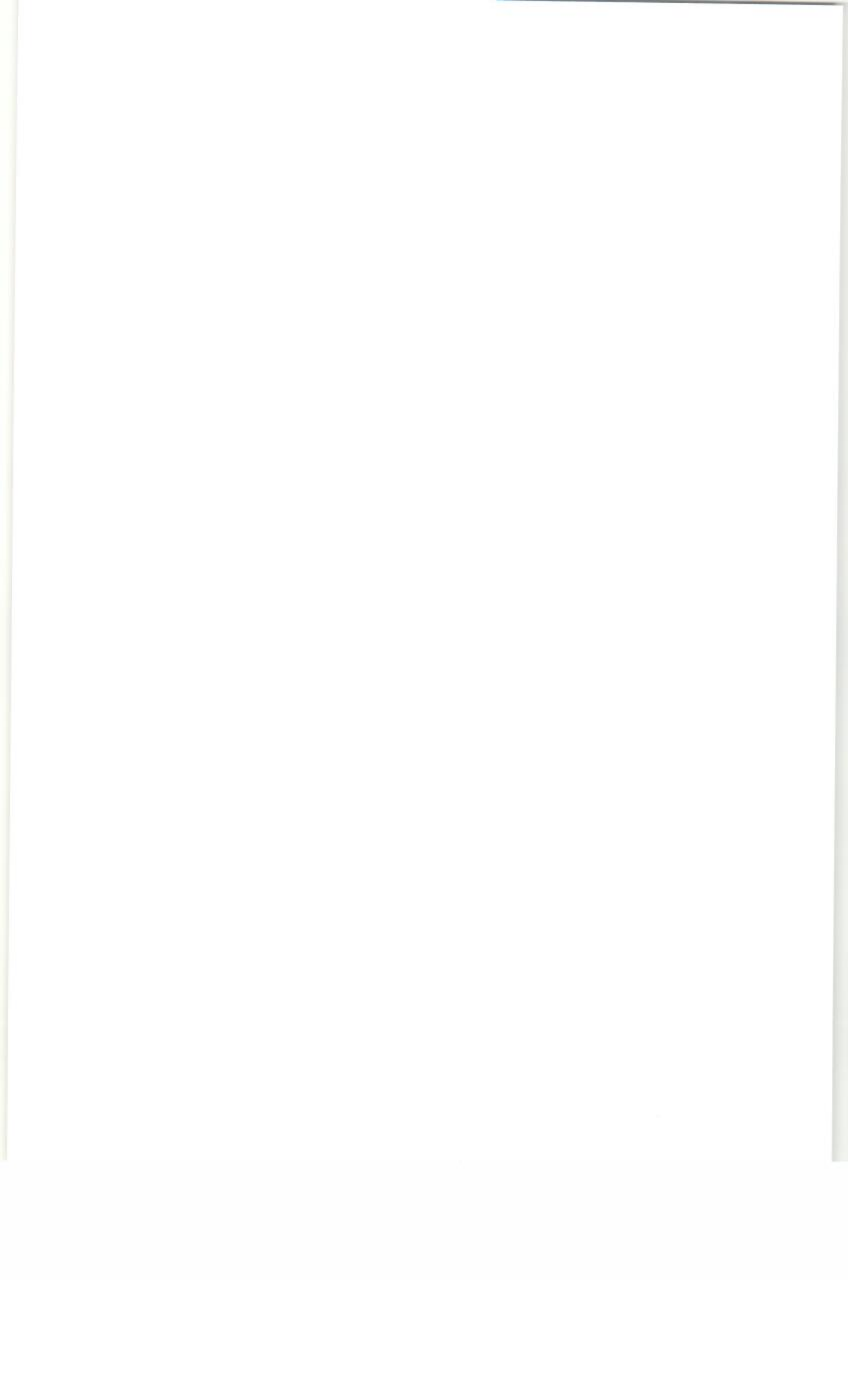
Strona 1 / 1

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

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00







HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE

*DSK + Ki
5*



FOSFA
INTERNATIONAL

Gafta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 34901/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA	Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 9/10.02.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 154,1/129 10/ 308,3/ 258 12/ 436/ 365 14/ 420,1/ 351 16/ 414,4/347 18/ 595,6/ 498 20/ 597,3/ 500 22/ 451,9/ 378 24/ 456/ 381 2/ 380,4/ 318 4/ 258,1/ 216 6/ 310,4/ 260 Temp. ścieku: 9,9stC Opady przelotne. Próbkę pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki: 2015-02-12 Data zakończenia badań: 2015-02-25 Data utworzenia sprawozdania: 2015-02-25	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" Spółka z o.o. Otrzymało dn. <i>27-02</i> 2015 r. nr. dz. <i>39</i> 2015
Zlecenie z dnia 2015-02-12 Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	13,6
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	129
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	400
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1131
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,9
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	650

lutry 2015 r.

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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 # Wykonane u podwykonawcy

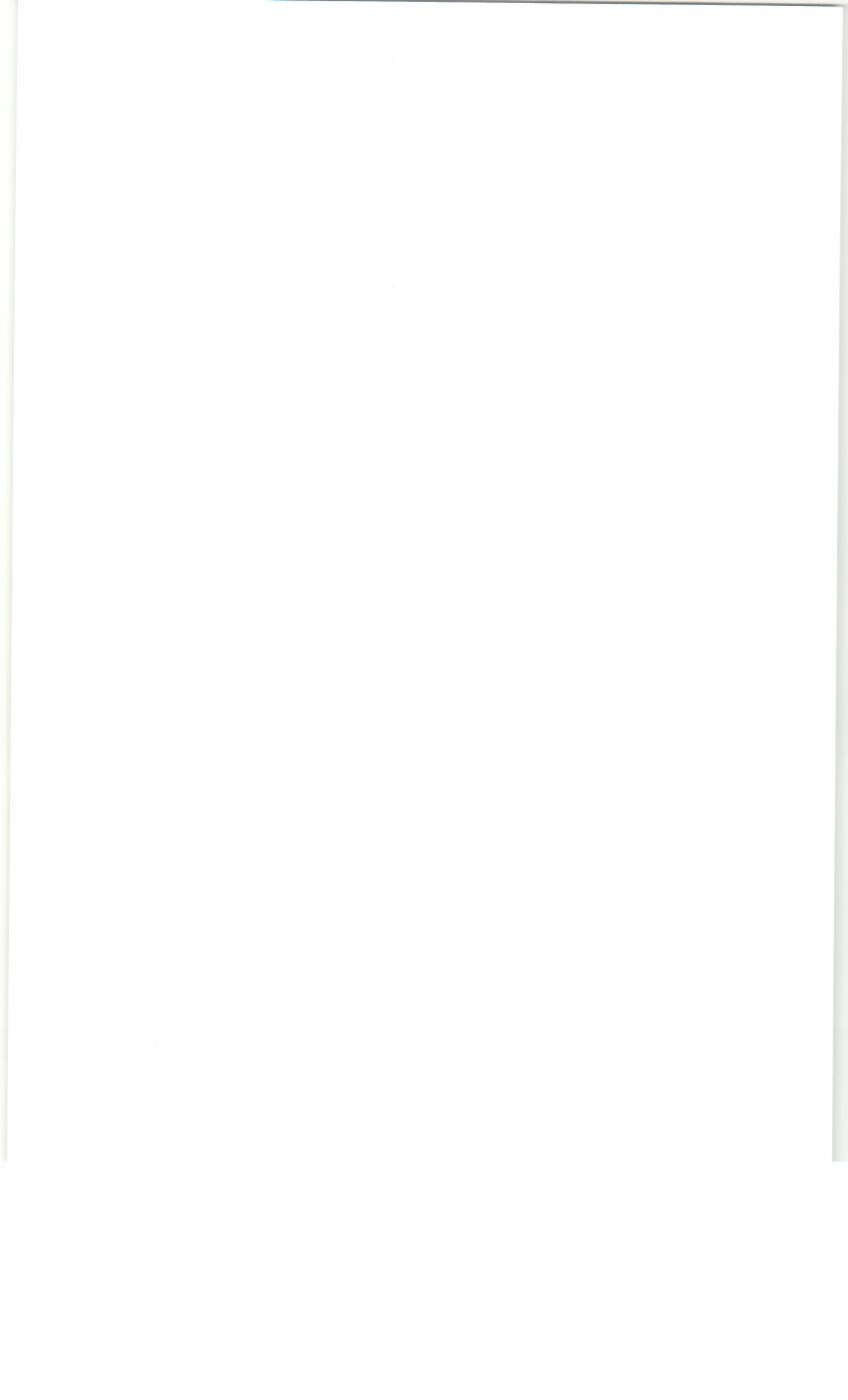
Strona 1 / 1

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

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00





554441
5

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 62615/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA	Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 9/10.03.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 206,4/ 187 10/ 315,1/ 285 12/ 398,4/ 360 14/ 495,6/ 448 16/ 455,9/ 413 18/ 392,6/ 355 20/ 389,2/ 352 22/ 515,4/ 466 24/ 398,9/ 361 2/ 385,6/ 349 4/ 282,4/ 256 6/ 185,3/ 168 Temp. ścieku: 12,3stC Opady przelotne. Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbek bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbek: 2015-03-13 Data zakończenia badań: 2015-03-26 Data utworzenia sprawozdania: 2015-03-26	Zlecenie z dnia 2015-03-13 Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" Spółka z o.o.
 Otrzymało dn. *27.03.2015* r.
 nr. dz. *41/2015*

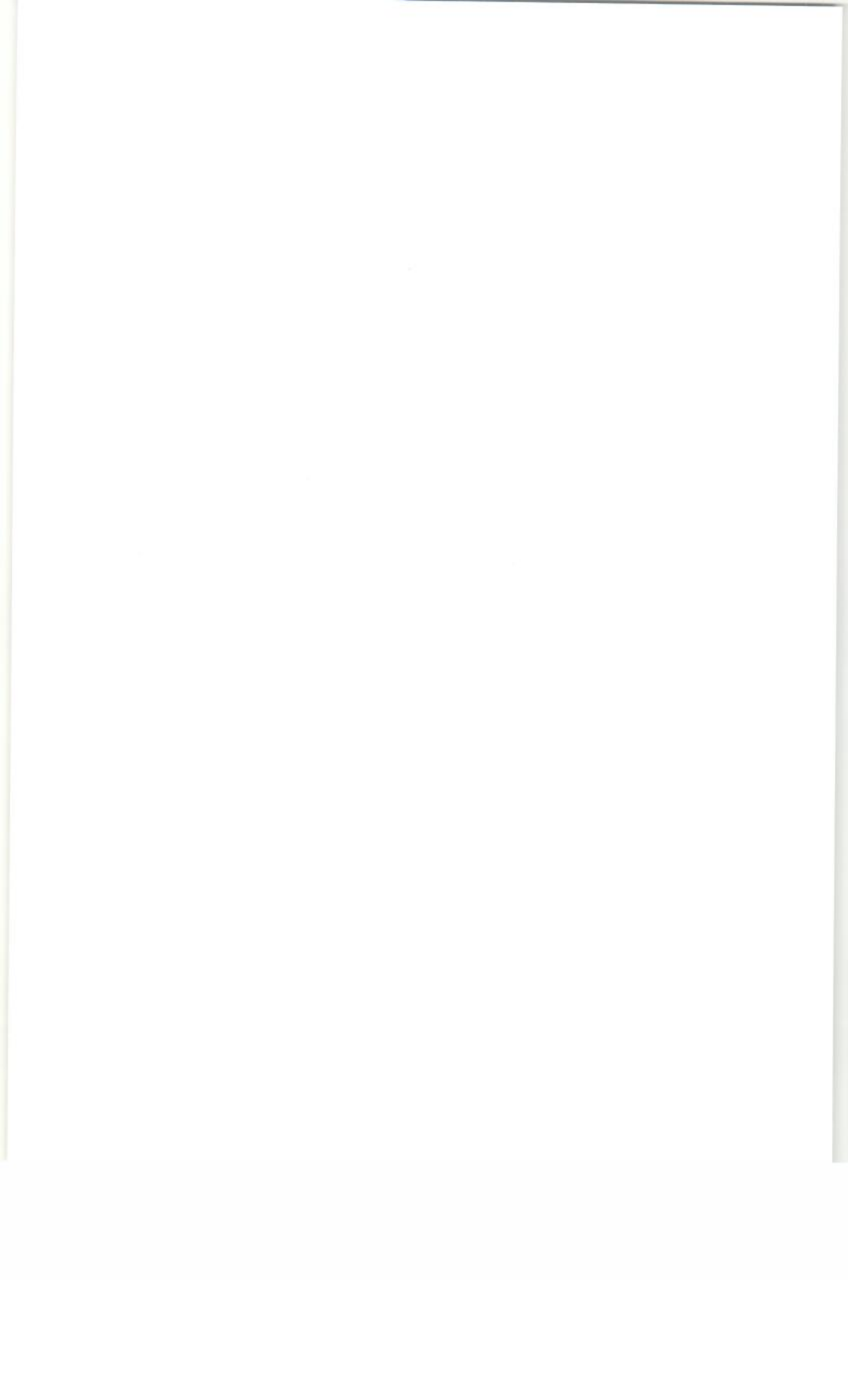
Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	14,4
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	135
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	310
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1021
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,0
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	580

Marec 2015 r.

Autoryzował: Marta Różycka, Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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





WF 1 DS
g



HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE



Gafta

*Pizekarano QSK
06.05.2015
Plan*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 75324/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA	Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 24/25.03.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 155,7/ 128 10/ 336,4/ 276 12/ 420,5/ 346 14/ 460,4/ 378 16/ 355,5/ 292 18/ 370,1/ 304 20/ 663,9/ 546 22/ 562,8/ 462 24/ 528,2/ 434 2/ 405,9/ 334 4/ 369,5/ 304 6/ 238,8/ 196 Temp. ścieku: 12,6stC Opady przelotne. Próbkę pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data przyjęcia próbki: 2015-03-26 Data zakończenia badań: 2015-04-09 Data utworzenia sprawozdania: 2015-04-09	ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" Spółka z o.o. Otrzymano dn. <i>07.05.2015</i> nr. dz. <i>201/2015</i>

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	17,6
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	124
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	300
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1068
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,1
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	700

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

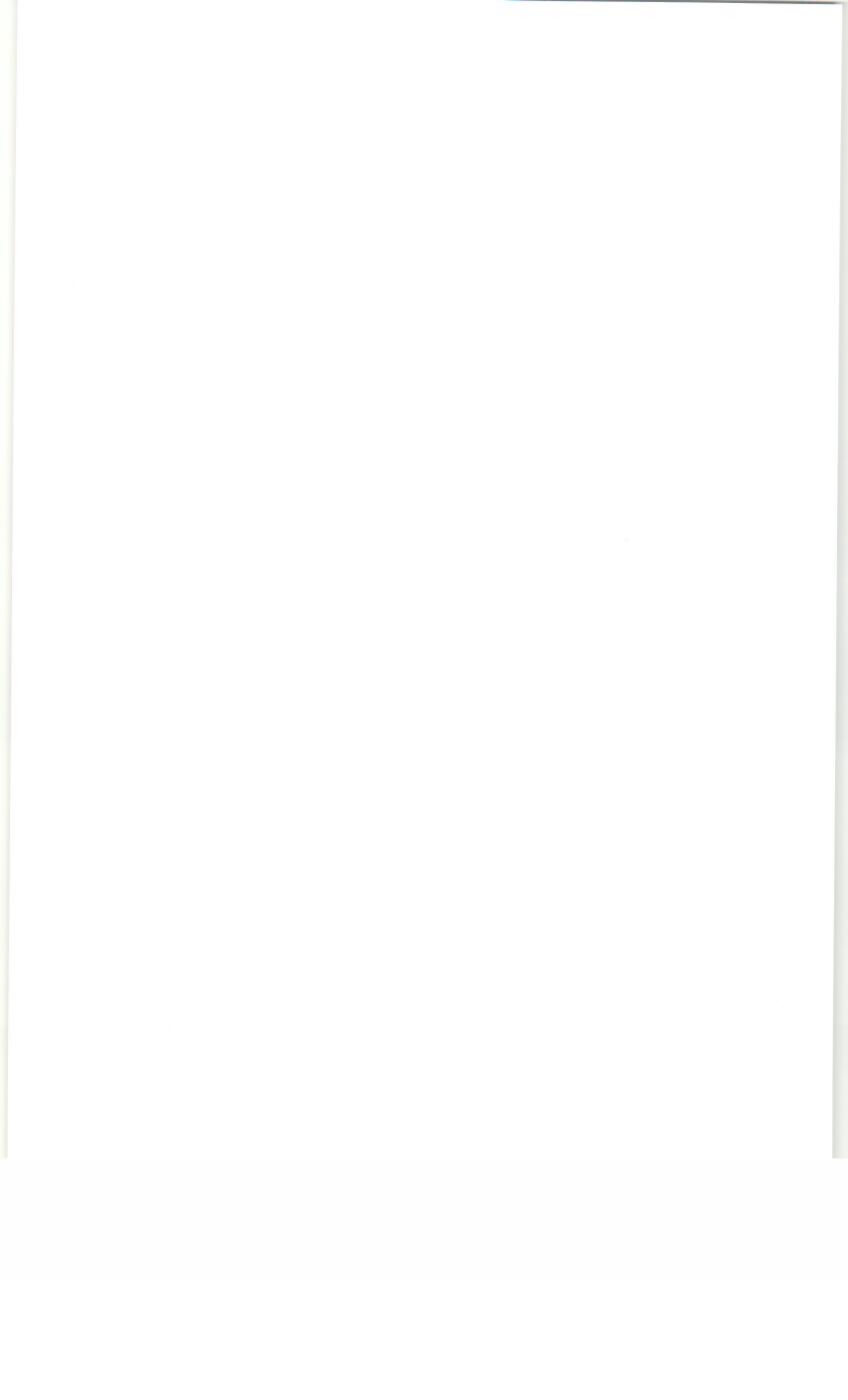
Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180
Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika k=2 i poziomu ufności 95%.
Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton 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 # Wykonane u podwykonawcy Strona 1 / 1 Formularz PO-14/08d wyd. z dn. 06.06.2014

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00







HAMILTON POLAND
RZECZOZNAWSTWO I BADANIA LABORATORYJNE



FOSFA
INTERNATIONAL

Gafta

*Pitehazano DSK.
06.05.2015
[Signature]*

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 92405/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 14/15.04.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 80,3/ 81 10/ 383,5/ 386 12/ 510,8/ 514 14/ 566,2/ 570 16/ 445,7/ 448 18/ 482,3/ 485 20/ 420,3/ 423 22/ 314,4/ 316 24/ 288/ 290 2/ 187/ 188 4/ 158,5/ 159 6/ 139,6/ 140 Temp. ścieku: 14,06stC Opady przelotne. Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data przyjęcia próbki:	2015-04-16		
Data zakończenia badań:	2015-04-29		
Data utworzenia sprawozdania:	2015-04-29		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	12,3
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	102
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	390
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	704
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,1
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	480

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI
I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
„WOD-KAN” Spółka z o.o.
Otrzymano dn. ...05-05... 2015 r.
nr. dz. 200 / 2015

Kwiecień 2015 r.

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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 # Wykonane u podwykonawcy

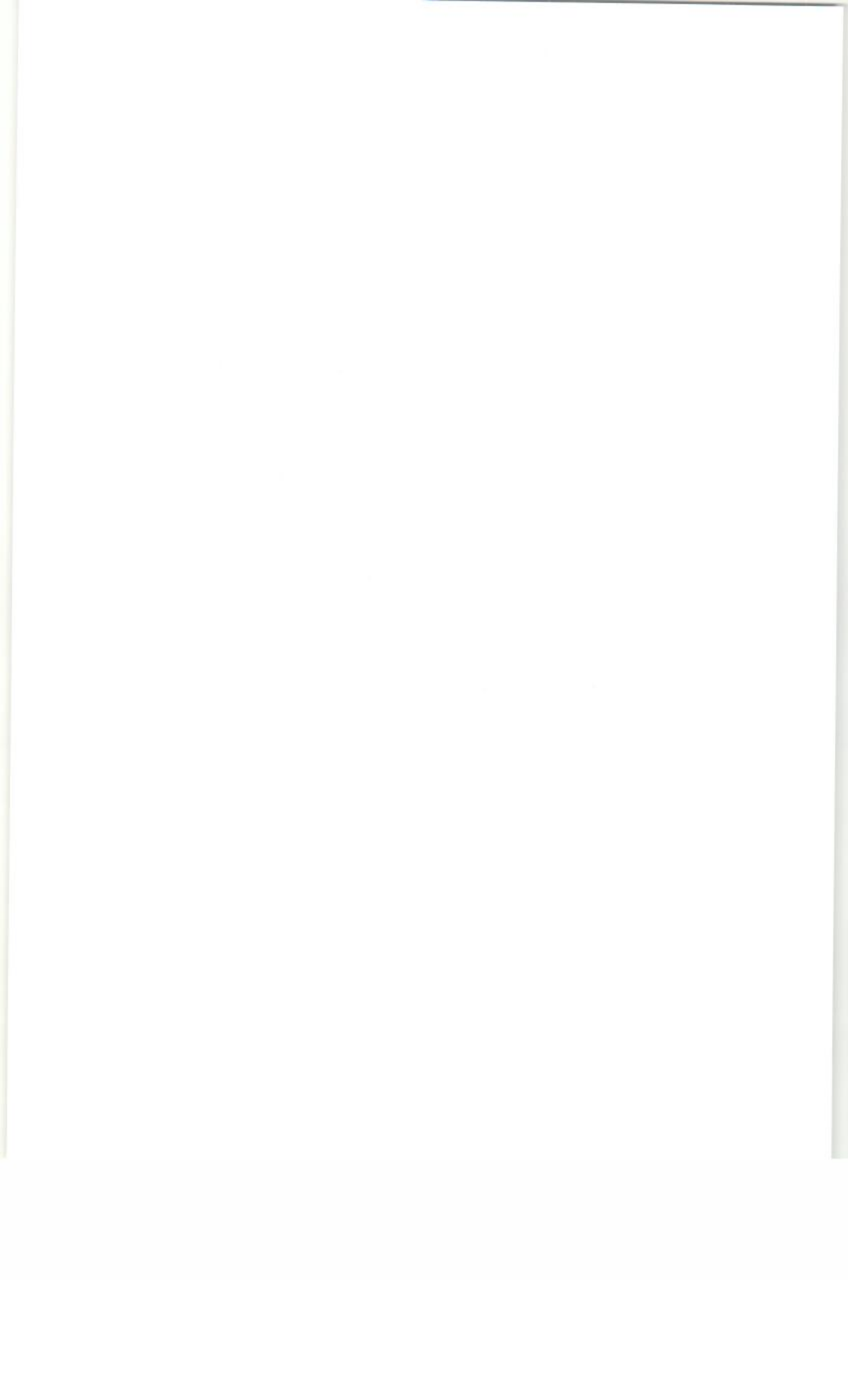
Strona 1 / 1

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

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00







SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 107209/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW " WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 27/28.04.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 195,7/ 156 10/ 557,7/ 446 12/ 676,1/ 540 14/ 635,2/ 508 16/ 404,8/ 323 18/ 568,7/ 454 20/ 624,1/ 499 22/ 270,4/ 216 24/ 535,5/ 428 2/ 185/ 148 4/ 166/ 133 6/ 187/ 149 Temp. ścieku: 14,06stC Opady przelotne Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data przyjęcia próbek:	2015-04-30		
Data zakończenia badań:	2015-05-14		
Data utworzenia sprawozdania:	2015-05-14		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	16,6
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	129
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	390
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1034
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,0
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	500

Kwiecień 2015 r.

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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 # Wykonane u podwykonawcy

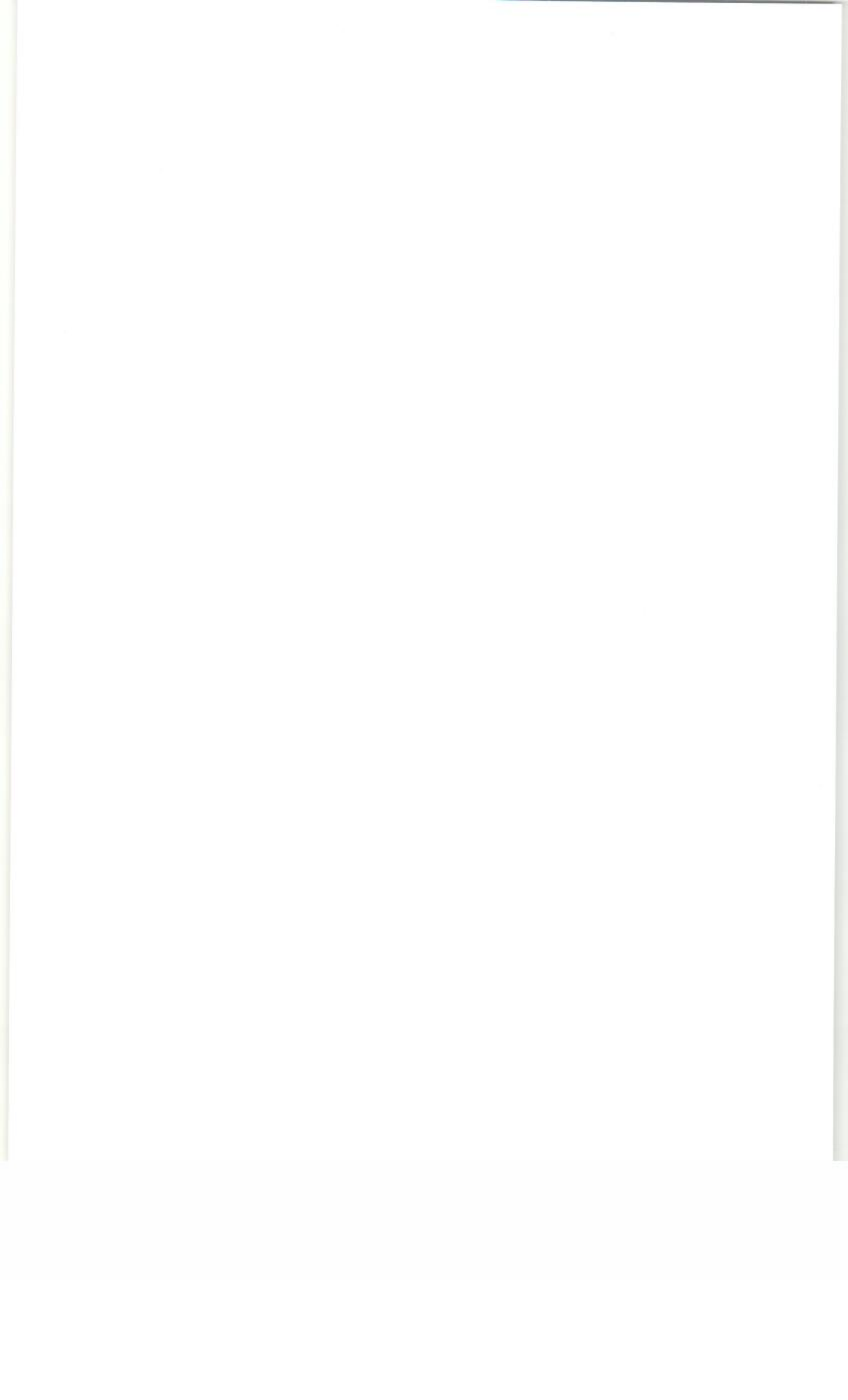
Strona 1 / 1

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

J.S. HAMILTON POLAND S.A.

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00







SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 136783/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 26/27.05.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m3]/ obj. próby [ml] 8/ 279,1/ 195 10/ 430,3/ 300 12/ 652,8/ 456 14/ 582,8/ 407 16/ 391,2/ 273 18/ 572,8/ 400 20/ 511,1/ 357 22/ 633/ 442 24/ 641,7/ 448 2/ 497,5/ 347 4/ 330,2/ 230 6/ 209,9/ 146 Temp. ścieku: 18,6stC Opady przelotne Próbkę pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data przyjęcia próbki:	2015-05-28	
Data zakończenia badań:	2015-06-10	
Data utworzenia sprawozdania:	2015-06-10	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	12,0
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	99,7
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	230
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	588
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		7,0
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	260

May 2015 r.

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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 # Wykonane u podwykonawcy





SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 128025/15/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD WODOCIĄGÓW, KANALIZACJI I OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW "WOD-KAN" SP. Z O.O. PŁOCKA 106 06-500 MŁAWA		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 19/20.05.2015 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków, ul. Płocka 106, Mława Godz./ przepływ [m ³]/ obj. próby [ml] 8/ 200,2/ 163 10/ 475,1/ 387 12/ 625,6/ 509 14/ 388,8/ 316 16/ 457,1/ 372 18/ 595,5/ 485 20/ 651,3/ 530 22/ 380/ 309 24/ 332,7/ 271 2/ 366,6/ 298 4/ 289,6/ 236 6/ 152,4/ 124 Temp. ścieku: 17,3stC Opady przelotne Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data przyjęcia próbki:	2015-05-21		
Data zakończenia badań:	2015-06-03		
Data utworzenia sprawozdania:	2015-06-03		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	19,7
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l N	130
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	440
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	1046
* pH	PN-EN ISO 10523:2012		6,8
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	650

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium (Zatwierdzone 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 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 # Wykonane u podwykonawcy



