

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 48584/16/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE JANA III SOBIESKIEGO 1 14-100 OSTRÓDA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE Data poboru: 17/18.02.2016 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia w Grabinie, studzienka remizyjna S-1 Temp. ścieku: 2,0stC 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:	2016-02-19	
Data zakończenia badań:	2016-03-03	
Data utworzenia sprawozdania:	2016-03-03	

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	150
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	330
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	514
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	120
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	13
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	260

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego 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 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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 48583/16/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE JANA III SOBIESKIEGO 1 14-100 OSTRÓDA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Data poboru: 17/18.02.2016 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia w Grabinie, wylot ścieków oczyszczonych z biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Grabin do gruntu, a dalej do rzeki Drwęcy Temp. ścieku: 2,0stC 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:	2016-02-19	
Data zakończenia badań:	2016-03-03	
Data utworzenia sprawozdania:	2016-03-03	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2,74
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l	15,7
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O ₂	7
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O ₂	37
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	83
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	54
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	11

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego 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 $k=2$ 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

