

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 46959/16/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 46959/16/GDY z dnia 2016-03-02

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE</b> JANA III SOBIESKIEGO 1 14-100 OSTRÓDA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI ŚREDNIOGODZINNE OCZYSZCZONE</b> <b>Data poboru: 17.02.2016</b> <b>Godz. poboru: 9:05, 9:25, 9:45</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Klonowo, ścieki po stawie biologicznym, wylot ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego 2F-158a, a następnie do rowu o symbolu 2G, którego ujście znajduje się w km 3+400 rzeki Mała Wkra</b> <b>Temp. ścieku: 3,0 stC</b> <b>Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.	
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-02-18</b>		
Data zakończenia badań:	<b>2016-03-02</b>		
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-03-03</b>		

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	6,29
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l	14,3
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O <sub>2</sub>	6
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O <sub>2</sub>	65
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	109
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	61
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	12

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Marta Kupryjanow, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska

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](http://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 46960/16/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 46960/16/GDY z dnia 2016-03-02

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE</b> JANA III SOBIESKIEGO 1 14-100 OSTRÓDA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>ŚCIEKI ŚREDNIOGODZINNE SUROWE</b> <b>Data poboru: 17.02.2016</b> <b>Godz. poboru: 9:00, 9:20, 9:40</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Klonowo, ścieki surowe za kratką</b> <b>Temp. ścieku: 3,0 stC</b> <b>Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-10:1997</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-02-18</b>	
Data zakończenia badań:	<b>2016-03-02</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-03-03</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	10,6
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z 14.08.2012	mg/l	87
* BZT5	PN-EN 1899-1:2002	mg/l O <sub>2</sub>	380
* ChZTCr	PN-ISO 6060:2006	mg/l O <sub>2</sub>	670
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	91
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	10
* Zawiesina ogólna	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	190

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Marta Kupryjanow, Starszy specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska

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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 1

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

