

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 48396/20/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 48396/20/GDY z dnia 2020-02-12

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE Protokół poboru próbek nr: 1/GDY/MK/30/01/2020 Data poboru: 29/30.01.2020 Punkt poboru, miejsce poboru: O.Ś. Garbin, druga studzienka rewizyjna po oczyszczalni komunalnej w Grabinie, na działce ewidencyjnej nr 14/78 obręb Grabin, gm. Ostróda Temp. poboru próbek: 11,4stC Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2020-01-31	Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data zakończenia badań:	2020-02-12	
Data utworzenia sprawozdania:	2020-03-09	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	8,82
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	52,6
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	77,2
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	7
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	87
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	101
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	93
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	19

Identyfikacja zmiany: opis próbki

Identyfikacja zmiany: dane Zleceniodawcy

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Patrycja Galera, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzenia zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

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



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 48395/20/GDY/IZ1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 48395/20/GDY z dnia 2020-02-12

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNODOBOWE SUROWE Protokół poboru próbek nr: 1/GDY/MK/30/01/2020 Data poboru: 29/30.01.2020 Punkt poboru, miejsce poboru: O.Ś. Garbin, ostatnia studzienka rewizyjna przed oczyszczalnią komunalną w Grabinie, na działce ewidencyjnej nr 14/77 obręb Grabin, gm. Ostróda Temp. poboru próbki: 12,5stC Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2020-01-31	Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data zakończenia badań:	2020-02-12	
Data utworzenia sprawozdania:	2020-03-09	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	14,7
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	12,0
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	162
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	420
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	1086
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	11
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	36
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	200

Identyfikacja zmiany: opis próbek

Identyfikacja zmiany: dane Zleceniodawcy

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Patrycja Galera, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

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

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

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

