HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 100034/20/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 100034/20/GDY z dnia 2020-03-11

Zleceniodawca **ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE** UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA	Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)* **ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWE** **Protokół poboru próbek nr: 9/GDY/MW/26/2/20** **Data poboru: 26/27.02.2020** **Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Gierłoż, przepompownia** **Temp. poboru próbki: 8,0°C** **Stan próbki bez zastrzeżeń** Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data przyjęcia próbki: **2020-02-27**	
Data zakończenia badań: **2020-03-11**	
Data utworzenia sprawozdania: **2020-03-19**	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	25,6
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	133
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	202
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT_5)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	570
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	1218
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	113
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	56
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	300

Identyfikacja zmiany: opis próbki

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Michał Stankiewicz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
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

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

HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 100035/20/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 100035/20/GDY z dnia 2020-03-13

Zleceniodawca **ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE** UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA	Próbka *(wg deklaracji Zleceniodawcy)* **ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONE** **Protokół poboru próbek nr: 9/GDY/MW/26/2/20** **Data poboru: 26/27.02.2020** **Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Gierłoż, Wylot rurociągu ścieków oczyszczonych do rzeki Gizeli** **Temp. poboru próbki: 8,7°C** **Stan próbki bez zastrzeżeń** Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data przyjęcia próbki: **2020-02-27**	
Data zakończenia badań: **2020-03-13**	
Data utworzenia sprawozdania: **2020-03-19**	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	14,3
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	40,7
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	51,7
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT_5)	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	12
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-EN ISO 15705:2005	mg/l	126
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	115
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	66
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	21

Identyfikacja zmiany: opis próbki

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Michał Stankiewicz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
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

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