

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 546875/20/GDY/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 546875/20/GDY z dnia 2020-11-07

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE OCZYSZCZONY Protokół poboru próbek nr: 3/GDY/BT/22/10/2020 Data poboru: 21/22.10.2020 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Bednarce, studnia kontrolna zlokalizowana przed systemem rozszczajającym na działce nr 3/45, obręb 0003 Bednarki Temp. poboru próbki (średnia): 16,5°C Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2020-10-22	Próbki pobrane przez Bartłomiej Tatala, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data zakończenia badań:	2020-11-07	
Data utworzenia sprawozdania:	2020-11-09	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	2,09
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	143
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	145
biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l	20
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005	mg/l	116
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	150
* Mineralizacja próbki	PN-EN ISO 11885:2009		+
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	92
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007	mg/l	14

Identyfikacja zmiany: opis próbki

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Michał Stankiewicz, Starszy 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 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 546874/20/GDY

Zleceniodawca ZAKŁAD OBSŁUGI KOMUNALNEJ W OSTRÓDZIE UL. 11 LISTOPADA 39 14-100 OSTRÓDA	Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) ŚCIEKI ŚREDNIODOBOWE SUROWY Protokół poboru próbek nr: 3/GDY/BT/22/10/2020 Data poboru: 21/22.10.2020 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Bednarce, ostatnia studnia zlokalizowana przed oczyszczalnią na działce geod nr 3/45 obręb 0003 Bednarki Temp. poboru próbki (średnia): 13,2°C Stan próbki bez zastrzeżeń Próbkę pobrane przez Bartłomiej Tatała, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-10:1997
Data przyjęcia próbki: 2020-10-22	
Data zakończenia badań: 2020-11-13	
Data utworzenia sprawozdania: 2020-11-13	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Fosfor	PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	18,9
* Azot amonowy	PN-ISO 5664:2002	mg/l	172
* Azot ogólny	PB-102 wyd. II z dn. 14.08.2012	mg/l	211
* Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l	800
* Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr)	PN-ISO 15705:2005	mg/l	870
* Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	27
* Siarczany	PN-ISO 9280:2002	mg/l	36
* Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	mg/l	340

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Katarzyna Szpinda, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
 Michał Stankiewicz, Starszy 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%.
 Względnie 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

