

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 174542/16/GDY**

Zleceniodawca <b>MORPOL S.A.</b> DUNINOWO 39 76-270 USTKA		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>OSAD ŚCIEKOWY</b> <b>Protokół poboru próbek nr: 5/PS/06/06/16</b> <b>Data poboru: 06.06.2016</b> <b>Godzina pobrania: 1:30</b> <b>Punkt poboru, miejsce poboru: Kontener przy Oczyszczalni ścieków, Morpol, osad ściekowy z nocy</b> <b>Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-13:2011</b> <b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2016-06-06</b>	<b>Zlecenie z dnia 2016-06-06</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	<b>2016-06-17</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2016-06-17</b>	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxacara sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg.s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Trichuris sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Obecność Salmonella spp.	PB-180 wyd. I z dn.01.08.2012		nieobecna w 100 g
* Chrom	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	27,8
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	142
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	1,08
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	6,80
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,23
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	63,4
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	29,5
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	3,26
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,043
* Wapń	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	2,00

Autoryzował: Anna Józefczuk - Kuczyńska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
 Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii  
 Paulina Połosak, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny 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 / 2

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





## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 174542/16/GDY

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	<0,05
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	3,07
* pH	PN-EN 12176:2004		7,4
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	66,5
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	99,9

Autoryzował: Anna Józefczuk - Kuczyńska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii  
Paulina Połosak, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny 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 2 / 2

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

