



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 274451/15/GDY

Zleceńodawca BIOTRANS SP. Z O.O WYSOKA 53 83-212 BOBOWO		Próbka (wg deklaracji Zleceńodawcy) OSAD ŚCIEKOWY Wytwórca: Samorządowy Zakład Budżetowy w Orlu Orle 36 83-420 Liniewo REGON 221233144 Data i miejsce pobrania: 13.10.2015 Oczyszczalnia ścieków Orle Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-13:2011 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data przyjęcia próbki:	2015-10-14	
Data zakończenia badań:	2015-10-28	
Data utworzenia sprawozdania:	2015-10-28	

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 <i>Ascaris</i> sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Toxocara</i> sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg.s.m.	0
* Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Trichuris</i> sp.	PB- 167 wyd. I z dn.01.08.2012	szt./kg s.m.	0
* Obecność <i>Salmonella</i> 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	18,2
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	748
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	1,76
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,910
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,46
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	127
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	13,2
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	38,6
* Ręć	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,21
* Wapń ¹⁾	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	>5,0 (6,0)

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Tomasz Wesółowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

Zatwierdził: Hanna Wachowska, p.o. Dyrektora Naczelnego Laboratorium (Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwasczyńska 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





SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 274451/15/GDY

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	2,12
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	6,70
* pH	PN-EN 12176:2004		7,2
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	69,7
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	12,1

¹⁾ Wynik(i) podane w nawiasie nie jest objęty zakresem akredytacji.

Autoryzował: Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Tomasz Wesolowski, 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

* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

