



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 124489/13/GDY

Nazwa i adres Zleceniodawcy SAMORZĄDOWY ZAKŁAD BUDŻETOWY W ORLU ORLE 36 83-420 LINIEWO		Przedmiot badań: (wg deklaracji Zleceniodawcy) OSAD Protokół poboru prób nr: 10/AK/09/13/5 Data poboru: 10.09.2013 Godzina pobrania: 11:30 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków Orle, Temp. wody: Próbki pobrane przez pracownika Laboratorium J.S. Hamilton Poland S.A. zgodnie z PN-ISO 5667-13:2004 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data otrzymania próbek: 2013-09-10	Data zakończenia badań: 2013-09-23	

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	26,1
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	876
* 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	1,25
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,31
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	122
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	13,8
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	11,1
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,18
* Wapń	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	2,76
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,22

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%.

Data utworzenia: 2013-09-23	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Ewa Brzezicka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i> <i>dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	--	---

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY



Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany 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 raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl



LABORATORIUM BADAWCZE AKREDYTOWANE PRZEZ PCA (NR AB 079). CZŁONEK ANALITYK FOSFA I GAFTA

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 124489/13/GDY

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	7,88
* pH	PN-EN 12176:2004		7,4
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	75,5
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	18,2

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%.

Data utworzenia: 2013-09-23	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Ewa Brzezicka, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i> <i>dr inż. Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii</i> <i>mgr inż. Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor Laboratorium</i>
--------------------------------	--	--

* BADANIE AKREDYTOWANE

* BADANIE WYKONANE U PODWYKONAWCY



Niniejszy raport/sprawozdanie nie może być powielany 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 raportem/sprawozdaniem podlega Ogólnym warunkom świadczenia usług J.S. Hamilton Poland S.A. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl