

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 211970/15/SOK

Zleceniodawca ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O. SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) OSAD ŚCIEKOWY Data i godzina poboru: 14.08.2015r., godz. 9.30 Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Choroszczy, ul. Branickiego 100 Punkt poboru: poletko osadowe Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2015-08-14	Zlecenie nr 21/SOK/2015-142 z dnia 2015-08-13 Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	2015-08-26	
Data utworzenia sprawozdania:	2015-08-26	

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	38,4 ± 7,7
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	691 ± 138
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,95 ± 0,19
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,688 ± 0,138
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,44 ± 0,09
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	73,1 ± 14,6
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	10,3 ± 2,1
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	7,48 ± 1,50
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,19 ± 0,02
* Wapń ¹⁾	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	>5,0 (23 ± 5)
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	1,27 ± 0,19
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	3,98 ± 0,60
* pH ¹⁾	PN-EN 12176:2004		>10 (12,47)

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Anna Józefczuk - Kuczyńska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor 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 211970/15/SOK

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	34,1 ± 3,4
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	15,3 ± 1,5

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

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii
Anna Józefczuk - Kuczyńska, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii
Zatwierdził: Rafał Kartanowicz, Dyrektor 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 2 / 2

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

