

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 198600/14/SOK**

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O.</b> SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>OSAD ŚCIEKOWY</b> <b>Data i godzina poboru: 17.09.2014r., godz. 11.00</b> <b>Miejsce poboru: Teren wstępnego magazynowania osadów na Oczyszczalni Ścieków w Choroszczy</b> <b>Stan próbki: bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki:	<b>2014-09-17</b>	<b>Zlecenie nr 21/SOK/2014-116 z dnia 2014-09-17</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	<b>2014-09-30</b>	
Data utworzenia sprawozdania:	<b>2014-09-30</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	33,9
* Cynk <sup>1)</sup>	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	>1000 (1130)
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	1,47
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,914
* Magnez <sup>1)</sup>	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	>0,50 (0,57)
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	88,3
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	8,87
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	23,4
* Rtęć	PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012	mg/kg suchej masy	0,14
* Wapń <sup>1)</sup>	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	>5,0 (13)
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,12
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	4,32
* pH <sup>1)</sup>	PN-EN 12176:2004		>10,0 (11,2)
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	48,2

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM:**

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Patrycja Bemke, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

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 198600/14/SOK

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	9,4

<sup>1)</sup> Wynik(i) podane w nawiasie nie jest objęty zakresem akredytacji.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM:**

Autoryzował: Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Patrycja Bemke, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Tomasz Wesołowski, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska

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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 2 / 2

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

