



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

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 100496/14/SOK

Nazwa i adres Zleceniodawcy <b>ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O.</b> SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ		Przedmiot badań: <i>(wg deklaracji Zleceniodawcy)</i> <b>OSAD ŚCIEKOWY</b> <b>Data i godzina poboru: 20.05.2014r., godz. 10:20</b> <b>Miejsce poboru: Teren wstępnego magazynowania osadów na Oczyszczalni Ścieków w Choroszczy</b> <b>Stan próbki: bez zastrzeżeń</b>
Data otrzymania próbek: <b>2014-05-20</b>	Data zakończenia badań: <b>2014-06-02</b>	<b>Zlecenie nr 21/SOK/2014- 51 z dnia 2014-05-20</b> Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.

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	187
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	804
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,80
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,954
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,50
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	97,2
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	20,8
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	23,6
* Rtęć	PB-30/CVAAS wyd. V z dn. 18.09.2012	mg/kg suchej masy	0,12
* Wapń <sup>1)</sup>	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	>5,0 (19,4)
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	<0,05
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	3,77
* pH <sup>1)</sup>	PN-EN 12176:2004		>10(12,3)
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	43,8

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM:**

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: 2014-06-02	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i> <i>mgr inż. Patrycja Bemke, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</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 100496/14/SOK

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	16,3

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

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM:**

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: 2014-06-02	Sprawozdanie autoryzowane przez: <i>mgr inż. Agnieszka Florek, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii</i> <i>dr Anna Józefczuk - Kuczyńska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska</i> <i>mgr inż. Patrycja Bemke, Specjalista ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii</i>	Zatwierdzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez: <i>Rafał Kartanowicz, Dyrektor</i> <i>Laboratorium</i>
--------------------------------	--	--

\* BADANIE AKREDYTOWANE

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