

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 86651/16/SOK

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W CHOROSZCZY SP. Z O.O.</b> SIENKIEWICZA 25 A 16-070 CHOROSZCZ	Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>OSAD ŚCIEKOWY</b> <b>Data i godzina poboru: 23.03.2016r., godz. 12.30</b> <b>Miejsce poboru: Oczyszczalni Ścieków w Choroszczu, ul. Branickiego 100</b> <b>Punkto poboru: poletko osadowe</b> <b>Stan próbki: bez zastrzeżeń</b>
Data przyjęcia próbki: <b>2016-03-23</b>	
Data zakończenia badań: <b>2016-04-06</b>	<b>Zlecenie nr 21/SOK/2016-58 z dnia 2016-03-23</b>
Data utworzenia sprawozdania: <b>2016-04-06</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	55,3
* Cynk <sup>1)</sup>	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	>1000 (1062)
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	1,95
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	1,31
* Magnez <sup>1)</sup>	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	> 0,50 (0,63)
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	217
* 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	19,0
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,68
* Wapń	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	3,25
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,86
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	6,56

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
 Ewa Brzezicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologii  
 Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
 Tomasz Wesołowski, 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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 1 / 2

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

**J.S. HAMILTON POLAND S.A.**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 86651/16/SOK

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* pH	PN-EN 12176:2004		6,4
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	68,6
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	3,2

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

Autoryzował: Agnieszka Florek, Ekspert ds. analiz, Pracownia Spektrometrii  
Ewa Brzezicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologii  
Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Tomasz Wesołowski, 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](http://www.hamilton.com.pl)

\* Badanie akredytowane # Wykonane u podwykonawcy

Strona 2 / 2

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

