

Łapy, 2016.05.31

Wykonawcy którzy pobrali SIWZ.

**Dotyczy postępowania o nr ogłoszenia o zamówieniu 2016/S 077-135512 – „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Łapach” .**

W związku z pytaniem jakie wpłynęło do Zamawiającego, zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r., poz. 2164 z późn. zmianami) Zamawiający wyjaśnia:

Treść zapytania:

1. „Dot. robót rozbiórkowych. Zwracamy się z prośbą o podanie kod-u osadów oraz stopnia uwodnienia osadów zalegających na obiektach przeznaczonych do rozbiórki, tj. ob. Nr 8A – Osadnik wstępny, ob. Nr 10 – Komora napowietrzania, ob. Nr 1A i 10 – Zbiorniki żelbetowe, ob. nr 29 – Poletko osadowe. Prosimy również o udostępnienie badań mikrobiologicznych osadów przeznaczonych do utylizacji. Informacje te są niezbędne w celu prawidłowego oszacowania kosztów Inwestycji.”

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia że:

- obiekt 8A – Osadnik napełniony ściekami surowymi z osadem surowym – w trakcie normalnej eksploatacji.
- w obiekcie nr.10 – Komora napowietrzania znajduje się osad czynny który stanowi część biologiczną aktualnej oczyszczalni ścieków, jego uwodnienie to ponad 99% .- w trakcie normalnej eksploatacji
- w obiekcie nr 7, 20 – osady ściekowe czekające na odwadnianie – uwodnienie 96%-98%.
- obiekt 29 – Na poletku osadowym znajduje się ustabilizowany komunalny osad ściekowy o uwodnieniu 85% - kod osadu 19 08 05, piasek z piaskownika o kodzie odpadu 19 08 01, skratki o kodzie odpadu 19 08 02.
- zamawiający udostępnia badania osadu.

Zamawiający nie przedłuża terminu składania ofert.

Prezes Zarządu

  
Dariusz Kruszewski

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 34786/16/SOK

Zleceniodawca <b>ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</b> UL. PŁONKOWSKA 44 18-100 ŁAPY		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) <b>USTABILIZOWANY OSAD ŚCIEKOWY</b> Data i godzina poboru: 09.02.2016r., godz. 9:00 Miejsce poboru: Oczyszczalnia Ścieków w Łapach Stan próbki: bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2016-02-09	Zlecenie nr 21/SOK/2016-18 z dnia 2016-02-09 Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland S.A.
Data zakończenia badań:	2016-02-22	
Data utworzenia sprawozdania:	2016-02-22	

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	12,1 ± 2,4
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	409 ± 82
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	1,70 ± 0,34
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,745 ± 0,149
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	0,33 ± 0,07
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	62,7 ± 12,5
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	3,94 ± 0,79
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	12,3 ± 2,5
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	mg/kg suchej masy	0,38 ± 0,04
* Wapń <sup>1)</sup>	PB-186/ICP, wyd. II z dn. 27.12.2012	% suchej masy	> 5,00 (18,8 ± 3,8)
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,72 ± 0,11
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	3,55 ± 0,53
* pH <sup>1)</sup>	PN-EN 12176:2004		>10,0 (12,2)

Autoryzował: Anna Józefczuk - Kuczyńska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
Ewa Brzezicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologii  
Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii  
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 34786/16/SOK

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	% sm	41,5 ± 4,2
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	26,8 ± 2,7

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

Autoryzował: Anna Józefczuk - Kuczyńska, Ekspert ds. analiz, Pracownia Analiz Środowiska

Ewa Brzezicka, Kierownik Pracowni Mikrobiologii

Hanna Tyszkiewicz, Kierownik Pracowni Spektrometrii

Patrycja Bemke, Ekspert ds. analiz, Pracownia Mikrobiologii

Tomasz Wesółowski, 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

