

Zaklików 16.06.2020 r.

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w zapytania ofertowego nr 37/2020, którego przedmiotem jest: „ **Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów w postaci ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych powstających na oczyszczalni ścieków w Zaklikowie i Lipie** „

WYJAŚNIENIE TREŚCI

ZAPYTANIA OFERTOWEGO

W związku z pytaniami do treści zapytania ofertowego nr **37/2020** złożonymi przez Wykonawcę, działając w imieniu Zamawiającego, wyjaśniam, co następuje:

Pytanie 1

Proszę o udostępnienie aktualnych badań komunalnych osadów ściekowych powstałych na oczyszczalni ścieków w Zaklikowie i Lipie

Odpowiedź:

w załączeniu aktualne badania osadów ściekowych z ocz. w Zaklikowie oraz z ocz. w Lipie

Pytanie 2

Proszę o informację czy wytwarzane osady są odwodnione, pozbawione odorów czy posiadają postać ziemistą.

Odpowiedź:

Osad jest uwodniony, z odorem , koloru ziemistego

Powyższe informacje należy traktować, jako integralną część zapytania ofertowego nr **37/2020**.

Sp. M.Z

Z poważaniem

BURMISTRZ

Dariusz Toczyski

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 199015/20/WAW

Zleceniodawca GMINA ZAKLIKÓW ZACHODNIA 15 37-470 ZAKLIKÓW		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) OSAD ŚCIEKOWY Protokół poboru próbek nr: 1/MAL/LB/28/04/2020 Data poboru: 28.04.2020 Godzina poboru: 11:15 - 11:30 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków w Zaklikowie, zbiornik osadu na oczyszczalni Kod odpadu: 19 08 05 Stan próbki bez zastrzeżeń
Data przyjęcia próbki:	2020-04-28	Próbki pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-13:2011
Data zakończenia badań:	2020-05-13	
Data utworzenia sprawozdania:	2020-05-13	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Chrom	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	309 ± 62
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	2771 ± 544
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	0,69 ± 0,14
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,881 ± 0,176
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	0,21 ± 0,04
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	146 ± 29
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	35,4 ± 7,1
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	9,48 ± 1,90
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,16 ± 0,02
* Wapń	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	2,73 ± 0,55
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,43 ± 0,07
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	4,89 ± 0,78
* pH ¹⁾	PN-EN 12176:2004		6,1 ± 0,1
* Substancje organiczne ¹⁾	PN-EN 12879:2004	% sm	85,1 ± 5,1
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	12,0 ± 1,2
# * Salmonella	(S-SALM100) CZ_SOP_D06_04_307 (AHM č. 1/2008, ČSN EN ISO 6579)		negatywny/100g
# * Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	KJ-I-5.4-59M wyd. 03 z dnia 16.02.2017	szt./kg s.m.	0

¹⁾ Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Badanie: Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.) wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1232

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
Grzegorz Bajbak, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicz
Michał Stankiewicz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
Patrycja Galera, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180; Małaszewicz 21-540, Kolejarzy 6

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzenia zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane, # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Woj

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 199016/20/WAW

Zleceniodawca GINA ZAKLIKÓW ZACHODNIA 15 37-470 ZAKLIKÓW		Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) OSAD ŚCIEKOWY Protokół poboru próbek nr: 1/MAL/LB/28/04/2020 Data poboru: 28.04.2020 Godzina poboru: 10:45 - 11:00 Punkt poboru, miejsce poboru: Oczyszczalnia ścieków w Lipie, osad z podajnika na przyczepie Kod odpadu: 19 08 05 Stan próbki bez zastrzeżeń Próbkę pobrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PN-ISO 5667-13:2011
Data przyjęcia próbki:	2020-04-28	
Data zakończenia badań:	2020-05-13	
Data utworzenia sprawozdania:	2020-05-13	

Rodzaj badania	Metoda	Jednostka	Wynik
* Chrom	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	18,6 ± 5,6
* Cynk	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	962 ± 192
* Fosfor	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	2,00 ± 0,40
* Kadm	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,892 ± 0,178
* Magnez	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	0,45 ± 0,09
* Miedź	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	87,6 ± 17,5
* Nikiel	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	8,72 ± 2,62
* Ołów	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	9,06 ± 1,81
* Rtęć	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	mg/kg suchej masy	0,13 ± 0,01
* Wapń	PB-186/ICP, wyd. IV z dn. 02.03.2020	% suchej masy	1,71 ± 0,34
* Azot amonowy	PB-178 wyd. I z dn. 14.08.2012	% sm	0,69 ± 0,11
* Azot ogólny Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	% sm	7,01 ± 1,12
* pH ¹⁾	PN-EN 12176:2004		6,3 ± ± 0,1
* Substancje organiczne ¹⁾	PN-EN 12879:2004	% sm	84,8 ± 5,1
* Sucha masa	PN-EN 12880:2004	%	10,0 ± 1,0
# * Salmonella	(S-SALM100) CZ_SOP_D06_04_307 (AHM č. 1/2008, ČSN EN ISO 6579)		pozytywny/100g
# * Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	KJ-I-5.4-59M wyd. 03 z dnia 16.02.2017	szt./kg s.m.	0

¹⁾ Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie

Badanie: Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.) wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1232

Autoryzował: Aleksandra Wiśniewska, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska
 Grzegorz Bajbak, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Małaszewicze
 Michał Stankiewicz, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
 Patrycja Galera, Starszy Specjalista ds. analiz, Pracownia Spektrometrii

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180, Małaszewicze 21-540, Kolejarzy 6

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzenia zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

Strona 1 / 2

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

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



ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

Wachowska