



Столична община

Входящ №

СОА19-ГР94-501-[4]

Регистриран на 13.03.2019

За проверка: <https://sofia.bg/registry-report>



СТОЛИЧНА ОБЩИНА

София 1000, ул. „Московска” 33, телефон: 9377 302, www.sofia.bg

**ЧРЕЗ Г-Н ЕЛЕН ГЕРДЖИКОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА СТОЛИЧЕН
ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
ДО
Г-Н АЛЪОША ДАКОВ
ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИК
СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
ДО
Г-Н ИВАН ТАКОВ
ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИК
СТОЛИЧЕН ОБЩИНСКИ СЪВЕТ**

ОТНОСНО: *Питане СОА19-ГР94-501/31.01.2019 г.*

Уважаеми общински съветници,

В отговор на поставените в питането въпроси, относно качествени показатели на произвежданият RDF в Завод за механично и биологично третиране на битови отпадъци – площадка „Слатина“, Ви представям информация, предоставена от направление „Зелена система, екология и земеползване“ при Столична община, както следва:

След въвеждането в експлоатация на Завода за МБТ през септември 2015 г. по време на първата експлоатационна година, изпълнителят по проект „Проектиране и строителство на завод за механично-биологично третиране на отпадъци с производство на RDF“ проведе серия от изпитвания на произвеждания RDF.

В резултат на извършените анализи Изпълнителят предостави на ДЗЗД „ИГИП-КИК-ИЦЕПЕ-ХИС Ай-Си-Ай-Ейч“ (дружеството изпълняващо функциите на Инженер по смисъла на FIDIC по същия проект) и на Столична община Доклад от тестовете за изпълнение Завода за МБТ от дата 21.09.2016 г., съдържащ изискуемата информация за проведените тестове и резултатите от същите в табличен вид, на база проведени замервания и тестове на получените продукти в акредитирана лаборатория. Приложено Ви предоставяме копие на таблица с обобщени лабораторни резултати, получени от акредитирани лаборатории по заявка на Изпълнителя на проект „Проектиране и строителство на завод за механично-биологично третиране на отпадъци с производство на RDF“ Обединение Актор АД – Хелектор АД.

През 2017 г. под ръководството на Изпълнителя на проект „Проектиране и строителство на завод за механично-биологично третиране на отпадъци с производство на RDF“ Обединение Актор АД – Хелектор АД беше създадена и утвърдена процедура за наблюдение и оценка на МБТ- процеса (в рамките на гаранционния период).

Съгласно същата, в рамките на гаранционния период се правят пробовземания за всяко тримесечие на отчетната година.

За периода 2016 г., 2017 г., 2018 г. инсталациите в циментовите заводи, оползотворяващи RDF-горивото не са предявявали претенции за осъществяване на анализи в акредитирана лаборатория. Такива се извършват в производствената лаборатория на площадка „Садината“.

По договорка с инсталациите, оползотворяващи RDF-горивото, анализите, които се правят в производствената лаборатория на площадка „Садината“, са само на определени параметри (пепел, нетна калоричност, влага). Останалите параметри се анализират в лаборатории на инсталациите, оползотворяващи вторичното гориво.

През 2016 г. е разработена документация по стандарт ISO 17 025 „Общи изисквания относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране.“ Закупени са необходимите за извършване на анализите стандарти от Изпълнителна Агенция „Българска Служба за Акредитация“. Персоналът на лабораторията е преминал през изискваните обучения за квалификация при работа в акредитирана лаборатория. Закупени са сертифицирани сравнителни материали. Дейността по акредитацията на лабораторията се отлага за кратко във времето поради липса на необходимата инфраструктура за обособяването ѝ, явяваща се ключов фактор за процеса на акредитацията.

Към настоящия момент, инвестиционните намерения на СО за изграждане на допълнителна административно-битова сграда на площадка „Садината“ са в напреднала фаза. В новопроектираната и предстояща за изграждане сграда е предвидено помещение с необходимите размери и разположение за лабораторните нужди на акредитирана лаборатория. За изграждането на новите сгради на площадката са изготвени Предварително /прединвестиционно/ проучване /ЛИП/ и Обемно устройствено проучване за допълнително застрояване на сгради към ОП „Столично предприятие за третиране на отпадъците“ в поземлен имот с. Яна, местност „Садината“, на базата на които вече е изработена и необходима тръжна документация за стартиране на открита процедура по смисъла на ЗОП за „Инженеринг (проектиране и изграждане) на допълнителни сгради към завода за механично-биологично третиране на отпадъци с производство на RDF гориво, разположен в с. Яна, местност „Садината“, район Кремиковци“, с бюджет в размер на до 5 300 000 лева с ДДС, съгласно утвърдения разход в капиталова програма на СО, от която за 2019 г. в бюджета на дирекция „Управление на отпадъците“, е предвидена сумата от 1 060 000 лева, явяваща се аванс по договора за възлагане на цитирана процедура. До края на месец март 2019 г. предстои проектът на тръжна документация да бъде представен за одобрение в специализираната комисия на СОС, след което ще се пристъпи към обявяване на тръжната процедура за избор на Изпълнител на дейностите по проекта.

През 2019 г. също така е планирано да започне документиране и подготовка за внедряване на стандарт ISO 17 025, с цел последваща акредитация на новопостроената лаборатория.

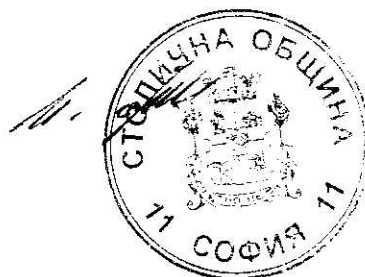
Приложено, прилагаме обобщени резултати от лабораторни анализи за показателите, анализирани в производствената лабораторията на площадка „Садината“, съгласно утвърдена процедура за наблюдение и оценка на МБТ- процеса (в рамките на гаранционния период).

Влагата на входящите отпадъци, съгласно процедурата, се анализира за потокът отпадъци постъпващ в Сграда за биосушене на Завода за МБТ, като от същия предварително са сепарирани рециклируемите материали. Нетната калоричност на входящите отпадъци не е обект на анализите, които се извършват, тъй като от значение е нетната калоричност само на полученият RDF.

Показателят хлор също не е обект на изследваните съгласно процедурата показатели. Същият се анализира регулярно, извън процедурата за оценка и наблюдение на МБТ-процеса и се сравнява с получените от инсталациите за оползотворяване данни.

Приложения : Съгласно текста .

**С уважение,
ЙОРДАНКА ФАНДЪКОВА
КМЕТ НА СТОЛИЧНА ОБЩИНА:**



ПРОТОКОЛ ОТ ТЕСТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ/ PERFORMANCE TEST PROTOCOL	№ 3.6.3 – 3.6.6
--	------------------------

Договор/ Contract Завод за механично-биологично третиране на отпадъци с производство на RDF гориво, София- България/ Mechanical-biological treatment plant for waste with production of RDF fuel, Sofia - Bulgaria	Възложител/ Employer Столична Община/ Sofia Municipality	Изпълнител/ Contractor Обединение Актор АД – Хелектор АД/ Consortium Aktor SA - Helector SA
---	---	---

Контролен лист/ Checklist	Свойства на материали –RDF / Properties of materials – RDF			
Референтен № (Контролен лист от методология)/ Reference No (WMS Check list)	Описание/ Description	Дата/ Date	Съответствие (Да/Не)/ Conformity (Yes/No)	ЗАБЕЛЕЖКИ/ Подпис/ REMARKS/Signature
3.6.3	Съдържание на вода/ Water content	20/9/2016	Yes	
3.6.4	Калорийна стойност / Calorific Value	20/9/2016	Yes	
3.6.5	Съдържание на пепел / Ash Content	20/9/2016	Yes	
3.6.6	Съдържание на хлор / Chlorine Content	20/9/2016	Yes	

Записи/ Records
Приложени са анализ на RDF горивото от акредитирана лаборатория (SGS) и таблица на средните стойности / RDF analyses from accredited lab (SGS) and table of average values are attached

Прието/ Accepted	Прието със забележки/ Accepted with comments	Отхвърлено/ Rejected
-------------------------	---	-----------------------------

Взимащ пробата (Изпълнител)/ Sampler (Contractor) Dimitris Peppers 20/9/2016	Възложител / Employer [Signature] 20/09/2016	Инженер/ Engineer
---	---	--------------------------



NO.	ДЕЙНОСТ ПО КАЧЕСТВОТО / QUALITY ACTIVITY	ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОИТО ДА БЪДАТ ПРОВЕРЕНИ / CHARACTERISTICS TO BE VERIFIED	КРИТЕРИИ ЗА ПРИЕМАНЕ / ACCEPTANCE CRITERIA	ЗАПИСИ / RECORDS	3.6 RDF														
					29/8/2016	30/8/2016	31/8/2016	1/9/2016	2/9/2016	3/9/2016	4/9/2016	5/9/2016	6/9/2016	7/9/2016	8/9/2016	9/9/2016	10/9/2016	11/9/2016	Окончателните цифри / Final figures
3.6.3	Съдържание на вода / Water content	Проверка на максималното съдържание на влага % от общото тегло / Verification of maximum total moisture % on total weight	< 20% от общото тегло / on total weight	Лабораторие и запис / Laboratory Record	21.60%	21.80%	14.80%	27.40%	19.10%	18.80%		16.50%	15.70%	18.10%	13.90%	18.90%	11.40%		18.15%
3.6.4	Калорийна стойност / Caloric Value	Проверка на минималната долна граница на калорийността / Verification of minimum lower heating value	14 - 17 MJ/kg	Лабораторие и запис / Laboratory Record	14.56	13.78	20.27	15.16	18.37	17.31		16.77	15.57	15.95	16.79	15.02	16.13		16.31 MJ/kg
3.6.5	Съдържание на пепел / Ash Content	Проверка на максималното съдържание на пепел в % / Verification of maximum % ash content	< 20%	Лабораторие и запис / Laboratory Record	18.60%	20.50%	19.50%	17.00%	15.50%	15.50%		20.30%	18.40%	20.00%	20.90%	21.80%	14.40%		18.53%
3.6.6	Съдържание на хлор / Chlorine Content	Проверка на максималното съдържание на хлор в % / Verification of maximum % chlorine content	< 0.75%	Лабораторие и запис / Laboratory Record	0.77%	0.56%	0.51%	0.60%	0.44%	0.66%		0.66%	0.52%	0.70%	0.61%	0.66%	0.78%		0.63%



Резултати от проведен анализ на RDF, извършен в производствена лаборатория
"Садината" - 2015 г.

Влага средномесечна, [%]	Пепел средномесечна, [%]	Нетна калоричност средномесечна, [MJ/kg]	Хлор средномесечна, [%]
1	2	3	4
11,79	-	16,87	-
15,01	13,98	18,10	0,65
22,24	20,63	15,64	2,35

* Първата експлоатационна година стартира от 12.09.2015 г.

