



Instytut Uprawy
Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy

ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN I NAWOŻENIA

NŻN-415-159 /14

Puławy, 2014-11-26

Miejskie Wodociągi i Oczyszczalnia Sp. z o.o.

86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza 28/30

Opinia IUNG-PIB w Puławach o spełnieniu wymagań jakościowych oraz wymagań w zakresie dopuszczalnych zawartości zanieczyszczeń przez środek poprawiający właściwości gleby OSKAR I

1. Nazwa i adres producenta: Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie, 86-330 Grudziądz

2. Nazwa handlowa środka : OSKAR I

Rodzaj środka: organiczny środek poprawiający właściwości gleby

Typ środka: kompostowane odpady z pielęgnacji zieleni miejskiej

Postać: postać stała, sypka, ziemista, z widocznymi fragmentami resztek roślinnych, zapach słabo wyczuwalny

3. Wymagania jakościowe (tabela 1)

Wyszczególnienie	Deklarowane przez producenta (% m/m)	Oznaczone w laboratorium IUNG-PIB
Azot ogółem (N)	co najmniej 0.30	0.47
Fosfor (P ₂ O ₅)	co najmniej 0.15	0.28
Potas (K ₂ O)	co najmniej 0.20	0.37
Substancja organiczna (% s.m.)	co najmniej 10	17

4. Zawartości zanieczyszczeń

Zawartości zanieczyszczeń, oznaczone w laboratorium IUNG-PIB są niższe od wartości dopuszczalnych wg Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi (Dz.U. z 2008 r., nr 119, poz. 765) z późn. zm. (tabela 2).

Tabela 2. Zawartość zanieczyszczeń w mg/kg suchej masy

Pierwiastek	W środku OSKAR I	Dopuszczalna
Cr (chrom)	15.8	100
Cd (kadm)	poniżej 1.0	5
Ni (nikiel)	11.6	60
Pb (ołów)	30.4	140
Hg (rtęć)	0.04	2

5. Ocena

Na podstawie wyników badań fizycznych, fizykochemicznych i chemicznych, przeprowadzonych w Głównym Laboratorium Analiz Chemicznych Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach (sprawozdanie z badań nr 14S28 z dnia 02.09.2014 r.) stwierdzam, że środek poprawiający właściwości gleby o nazwie OSKAR I, wytwarzany przez Zakład Gospodarki Odpadami w Zakurzewie, spełnia:

- wymagania jakościowe deklarowane przez producenta,
- wymagania w zakresie dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń, określone w § 14 ust.1 rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 18 czerwca 2008 r. w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o nawozach i nawożeniu (Dz.U. z 2008 r., nr 119, poz.765 z późn. zmianami).

Kierownik Zakładu
Yadlyn
dr inż. Tomasz Jedyczynski

Załącznik do opinii: Sprawozdanie z badań nr 14S28 z dnia 02.09.2014 r.