

Analitički broj: **13/1191**

Zagreb, 12.02.2013.

## ANALITIČKO IZVJEŠĆE br. 13/1191

O analizi: tekućeg (suspenzije) organsko-mineralnog gnojiva  
 Naziv gnojiva: **ORGANSKO-MINERALNO GNOJIVO; ROKOHUMIN**  
 Uvoznik: RWA RAIFFEISEN AGRO d.o.o., Buzinski prilaz 10, 10010 Zagreb  
 Proizvođač: ROKOSAN s.r.o., Kolarova 446, SK-07801 Sečovce, Slovačka R.  
 Stanje uzorka: uzorak, 1l, polimerna boca, pravilno označen (Rokohumin 006)  
 Dostavljeno/Analiza završena: 01.02.2013./12.02.2013.  
 Predmet ispitivanja: analiza kakvoće, upis u Upisnik gnojiva

### REZULTATI ANALIZE: tekuće (suspenzija) organsko-mineralno gnojivo ROKOHUMIN

Kemijska analiza	Utvrđeno	Deklarirano	Dozv. negativno odstupanja, % (m/m)*	Metoda ispitivanja*
% dušik (N; ukupni)	7,04	7,0	0,5	Metoda 2.6.2.
% dušik (N; urea; amidni)	7,04	5,0	0,5	Metoda 2.6.2.
% fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; ukupni)	4,11	4,0	0,5	Metoda 3.1.1. HRN 1102
% kalij (K <sub>2</sub> O, topiv u vodi)	6,11	6,0	1,0	Metoda 4.1.
% sumpor (S, ukupni)	1,0	1,0	0,9	Metoda 8.3. Metoda 8.9.
% bor (B, topiv u vodi)	0,18	0,2	0,04	Metoda 9.2. Metoda 9.4.
% bakar (Cu, topiv u vodi; helatiziran s EDTA)	0,031	0,035	0,007	Metoda 9.2. Metoda 9.4.
% željezo (Fe, topivo u vodi; helatizirano s EDTA)	0,061	0,065	0,013	Metoda 9.2. Metoda 9.4.
% mangan (Mn, topiv u vodi; helatiziran s EDTA)	0,038	0,040	0,008	Metoda 9.2. Metoda 9.4.
% cink (Zn, topiv u vodi; helatiziran s EDTA)	0,028	0,030	0,006	Metoda 9.2. Metoda 9.4.
% molibden (Mo, topiv u vodi)	0,0019	0,0015	0,0003	Metoda 9.2. Metoda 9.4.

\*-Pravilnik o mineralnim gnojivima, NN 60/07

Kemijska analiza	Utvrđeno (mg/kg)	Granična vrijednost (mg/kg)	Tehnika ispitivanja
kadmij (Cd)	< 0,4	0,8	FL-AAS
živa (Hg)	< 0,04	0,8	HS-AAS
olovo (Pb)	< 10,0	50,0	FL-AAS
nikal (Ni)	< 10,0	30,0	FL-AAS
arsen (As)	< 1,0	10,0	FL-AAS
kobalt (Co)	< 10,0	30,0	FL-AAS

**ZAKLJUČAK:**

Prema rezultatima analiza ispitanih parametara kemijske analize u dostavljenim uzorcima može se zaključiti da parametri **odgovaraju** proizvođačkoj deklaraciji.

Na osnovi rezultata kemijske analize dostavljenog uzorka, predmetni uzorak **odgovara** čl. 48., Prilogu 1. tč. C Pravilnika o ekološkoj proizvodnji u uzgoju bilja i u proizvodnji biljnih proizvoda (Narodne novine 91/2001).

Predmetno gnojivo razvrstava se prema HRN ISO 8157: 1984 i HRN ISO 7851: 1998 MEĐU ORGANSKA GNOJIVA kao: **NPK ORGANSKO GNOJIVO**.

Voditelj Odjela za tlo i gnojivo:



Goran Stuhne, dipl. ing.

Voditeljica PC Laboratorij:



mr.sc.Vlasta Brlek, dr.vet.med.

**EUROINSPEKT CROATIA KONTROLA**  
d.o.o.  
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

Izvešće dostavljeno: RWA RAIFFEISEN AGRO d.o.o., Buzinski prilaz 10, 10010 Zagreb, MB 1348094  
Ministarstvo poljoprivrede, Upisnik gnojiva

Ovlaštenje Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja za ispitivanje kakvoće gnojiva i poboljšivača tla – ispitivanje kakvoće mineralnih gnojiva (Rješenje Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja od 03.12.2010.; Narodne novine 5/2011).