



IZVJEŠĆE O REZULTATIMA KEMIJSKE ANALIZE ORGANSKA GNOJIVA I POBOLJŠIVAČI

Broj: 3-1656/18
Zagreb, 05.11.2018.

dostavljeno/završeno: 04.10.2018./24.10.2018.

Tablica 1. Rezultati kemijske analize

Analitički broj: 3183925
Oznaka uzorka: KOMINA MASLINE

VRSTA KEMIJSKE ANALIZE	jedinica	Vrijednost utvrđena analizom	METODA	
Suha tvar (S.T.) - 105°C	%	47,06	gravimetrija	
H ₂ O	%	52,94	gravimetrija	
Žareni ostatak (550°C)	%	1,50	žarenje u mufolnoj peći	
Gubitak žarenjem (550°C)	%	98,50	izračun	
C-organski	%	55,16	Bikromatna metoda	
Organska tvar		95,40	Izračun	
pH	–	6,99	elektrometrija (10%-tni eluat)	
E.C.	mS/cm	0,12	elektrometrija (10%-tni eluat)	
N	u prirodnom uzorku	%	0,57	Kjeldahl metoda (modificirana)
	ukupan na ST	%	1,21	Kjeldahl metoda (modificirana)
	ostali oblici (105°C)	%	1,08	Kjeldahl metoda (modificirana)
	NH ₃ -N	%	0,13	Kjeldahl metoda (modificirana)
Ukupni P ₂ O ₅	%	0,16	Zlatotopka (spektrofotometrija)	
Ukupni K ₂ O	%	0,48	Zlatotopka (plamenfotometrija)	
Ca – ukupan na ST	%	0,10	Zlatotopka (AAS)	
Mg – ukupan na ST	%	0,05	Zlatotopka (AAS)	
TEŠKI METALI* (ukupni na ST)				
Cu	mg/kg	19,65	Zlatotopka (AAS)	
Zn	mg/kg	14,25	Zlatotopka (AAS)	
Cd	mg/kg	0,26	Zlatotopka (AAS)	
Pb	mg/kg	6,77	Zlatotopka (AAS)	
Ni	mg/kg	3,40	Zlatotopka (AAS)	
Cr	mg/kg	7,19	Zlatotopka (AAS)	
Hg	mg/kg	<0,01	Zlatotopka (AAS-hidr.)	

*Maximalno dozvoljene koncentracije propisane Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (vidi NN 09/2014)

Kraj izvješća!

Osoba odgovorna za analize

Zvonimir Stipić, mag. ing. agr.

Agronomski fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
ZAVOD ZA ISHRANU BILJA
10000 ZAGREB, Svetošimunska 25

Voditeljica Analitičkog laboratorija
Zavoda za ishranu bilja

Dr. sc. Sanja Slunjski

Napomena: Ovo izvješće odnosi se na gore opisani uzorak, zaprimljen navedenog datuma pod navedenom oznakom te se ne smije preslikavati, osim u cijelosti, bez pisanog odobrenja ALIB-a. IME USTANOVE NE SMIJE SE KORISTITI U REKLAMNE SVRHE!



IZVJEŠĆE O REZULTATIMA KEMIJSKE ANALIZE ORGANSKA GNOJIVA I POBOLJŠIVAČI

Broj: 3-1656/18
Zagreb, 05.11.2018.
dostavljeno/završeno: 04.10.2018./24.10.2018.

Tablica 1. Rezultati kemijske analize

Analitički broj: 3183926
Oznaka uzorka: KOMPOST

VRSTA KEMIJSKE ANALIZE	jedinica	Vrijednost utvrđena analizom	METODA	
Suha tvar (S.T.) - 105°C	%	53,15	gravimetrija	
H ₂ O	%	46,85		
Žareni ostatak (550°C)	%	59,11	žarenje u mufolnoj peći	
Gubitak žarenjem (550°C)	%	40,89	izračun	
C-organski	%	22,90	Bikromatna metoda	
Organska tvar	%	39,62	izračun	
pH u H ₂ O	–	8,25	elektrometrija (10%-tni eluat)	
E.C. (10 %)	mS/cm	1,01	elektrometrija (10%-tni eluat)	
N	u prirodnom uzorku	%	0,99	Kjeldahl metoda (modificirana)
	ukupan na ST	%	1,88	Kjeldahl metoda (modificirana)
	ostali oblici (105°C)	%	1,73	Kjeldahl metoda (modificirana)
	NH ₃ -N	%	0,15	Kjeldahl metoda (modificirana)
Ukupni P ₂ O ₅	%	1,08	Zlatotopka (spektrofotometrija)	
Ukupni K ₂ O	%	1,61	Zlatotopka (plamenfotometrija)	
Ca – ukupan na ST	%	9,72	Zlatotopka (AAS)	
Mg – ukupan na ST	%	0,59	Zlatotopka (AAS)	
TEŠKI METALI* (ukupni na ST)				
Cu	mg/kg	70,0	Zlatotopka (AAS)	
Zn	mg/kg	194,1	Zlatotopka (AAS)	
Cd	mg/kg	0,68	Zlatotopka (AAS)	
Pb	mg/kg	25,1	Zlatotopka (AAS)	
Ni	mg/kg	23,0	Zlatotopka (AAS)	
Cr	mg/kg	55,1	Zlatotopka (AAS)	
Hg	mg/kg	<0,01	Zlatotopka (hidr.)	

*Maximalno dozvoljene koncentracije propisane Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (vidi NN 09/2014)

Tablica 2. Sadržaj klijabilnih sjemenki biljaka, plastike, metala, stakla i mineralnih čestica

Analitički broj: 3183926, Oznaka uzorka: KOMPOST

VRSTA ANALIZE	jedinica	Vrijednost utvrđena analizom
Klijabilne sjemenke	broj sjemenki/L uzorka	0
Makroskopske primjese plastike, metala i stakla	%	> 2,0 mm = 0,183
Mineralne čestice	%	> 5,0 mm = 0,201

Kraj izvješća!

Osoba odgovorna za analizu

Zvonimir Stipić, mag. ing. agr.

Voditeljica analitičkog laboratorija
Zavoda za ishranu bilja

Dr. sc. Sanja Slunjski

Agronomski fakultet
Sveučilišta u Zagrebu
ZAVOD ZA ISHRANU BILJA
10000 ZAGREB, Svetošimunska 25

Napomena: Ovo Izvješće odnosi se na gore opisani uzorak, zaprimljen navedenog datuma pod navedenom oznakom te se ne smije preslikavati, osim u cijelosti, bez pisanog odobrenja ALIB-a. IME USTANOVE NE SMIJE SE KORISTITI U REKLAMNE SVRHE!