



REZULTATI KEMIJSKE ANALIZE ORGANSKA GNOJIVA I POBOLJŠIVAČI

Broj: 3-084/23
Zagreb, 15.09.2023.

vrsta uzorka: tekući organski poboljšivač

dostavljeno/završeno: 04.09.2023./12.09.2023.

ROYAL ADRIATIC FOOD
Slavonska avenija 22f
10 000 ZAGREB

n/r Štimac Goran

Temeljem Vašeg dopisa za analizu od 31.08.2023. godine provedena je fizikalno-kemijska analiza dostavljenog uzorka organskog poboljšivača tla pod nazivom AlgaHumGrow (an. broj 323225, tablica 1).

Tablica 1. Rezultati fizikalno-kemijske analize

Analitički broj: 323225

Oznaka uzorka: ORGANSKI POBOLJŠIVAČ (AlgaHumGrow)

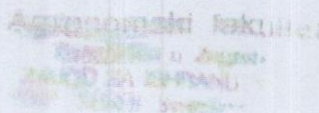
PARAMETAR	metoda	jedinica	vrijednost utvrđena analizom
H ₂ O (105 °C)	HRN EN 12880:2005	%	90,50
S.T. (105 °C)	HRN EN 12880:2005	%	9,50
pH (1%)	HRN EN 15933:2013	-	7,70
E. C. (1%)	HRN EN 13038:2011	ms/cm	0,706
550 °C žareni ostatak	HRN 13039:2012	%	66,03
(S.T.) gubitak žarenjem	HRN 13039:2012	%	33,96
organska tvar (S.T.)	HRN 13039:2012	%	32,88
C - organski (S.T.)	izračun iz organske tvari	%	19,02
N - ukupni (izvorni uzorak)	HRN ISO 11261:2004	%	0,91
P ₂ O ₅ - ukupni (izvorni uzorak)	HRN EN ISO 54321:2021 (spektrofot.)	%	0,88
K ₂ O - ukupni (izvorni uzorak)	HRN EN ISO 54321:2021 (piam. fotom.)	%	0,98
CaO - ukupni (izvorni uzorak)	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	%	0,42

TEŠKI METALI (S.T.) - maksimalno dopuštene količine propisane Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja (NN 71/2019)

PARAMETAR	metoda	jedinica	vrijednost utvrđena analizom
Zn	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	283
Cu	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	40,1
Cd	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	<0,1
Pb	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	8,52
Ni	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	14,96
Cr	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	19,30
Hg	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	<0,01
As	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	<0,1
Mo	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	1,57
Co	HRN EN ISO 54321:2021 (AAS)	mg/kg	2,58
Cr (VI)	Meth. of Soil Analysis, Part 2	mg/kg	0,48

Voditeljica Analitičkog laboratorija
Zavoda za ishranu bilja

Dr. sc. Sanja Slunjski



Predstojnik

Zavoda za ishranu bilja

Izv. prof. dr. sc. Marko Petek

Kraj izvještaja o rezultatima analiza!

Napomena: Ovaj izvještaj 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 I IZVJEŠTAJ NE SMIJU SE KORISTITI U REKLAMNE SVRHE!**