

RAPORT DE ANALIZE
Nr. 891 Data emiterii 24.06.2020
Exemplar nr. 1

CLIENT	CUCER DENIS	DENUMIRE PROBA	Sol_18136163
Adresa	str. Odesscaia 78, bl4, ap 79	Cod intern proba	845S
Comanda	01/12.06.2020	Esantionare	Raspunderea clientului
CULTURA	-	Prezentare proba	Sol putin umed, 1.0 kg
Substrat	Biohumus	Data primirii probei	16.06.2020
Faza de vegetatie	-	Data efectuării analizei	16-24.06.2020

ANALIZĂ	REZULTAT	UM	Incertitudine extinsa (U), k=2		METODĂ	OPINII SI INTERPRETARI			
			absoluta	relativa,%		TARGET	SCĂZUT	NORMAL	RIDICAT
pH(20±2°C)	8.52	-	± 0,1	-	SR 7184-13:2001	6.2-6.8			
CATIONI									
N-NH ₄ (λ=660nm)	27.1	mg/kg	-	± 7,6	PO-05 Ed.1 rev. 0, SFA	20.1-40.0			
K (λ=766,490 nm)	6961.0	mg/kg	-	± 8,9	PO-04 Ed. 1 rev.2, ICP-OES	66.1-132.0			
Na (λ=589,592nm)	858.1	mg/kg	-	± 9,9	PO-04 Ed. 1 rev.2, ICP-OES	5.0-10.0			
Ca (λ=317,933nm)	306.8	mg/kg	-	± 9,9	PO-04 Ed. 1 rev.2, ICP-OES	48.0-85.0			
Mg(λ=279,077nm)	248.1	mg/kg	-	± 9,9	PO-04 Ed. 1 rev.2, ICP-OES	25.0-70.0			
ANIONI									
N-NO ₂ ⁻ + N-NO ₃ ⁻ (λ=540 nm)	1464.9	mg/kg	-	± 9,3	PO-05 Ed. 1 rev. 0, SFA	20.1-40.0			
P (λ=213,617nm)	1339.0	mg/kg	-	± 8,6	PO-04 Ed.1 rev. 2, ICP-OES	18.1-36.0			
MICROELEMENTE									
Fe (λ=238,204nm)	13.7	mg/kg	-	± 7,8	PO-04 Ed. 1 rev. 2, ICP-OES	15.0-50.0			
Mn(λ=257,610nm)	14.2	mg/kg	-	± 9,7	PO-04 Ed. 1 rev. 2, ICP-OES	5.1-20.0			
Zn(λ=213,857nm)	16.4	mg/kg	-	± 8,4	PO-04 Ed. 1 rev. 2, ICP-OES	1.51-3.0			
B(λ=249,677nm)**	2.9	mg/kg	-	± 16	PO-04 Ed. 1 rev. 2, ICP-OES	0.26-0.40			
Cu(λ=327,393nm)	2.4	mg/kg	-	± 7,8	PO-04 Ed. 1 rev. 2, ICP-OES	0.51-1.5			
Mo(λ=327,393nm)	1.1	mg/kg	-	± 9,4	PO-04 Ed. 1 rev. 2, ICP-OES	0.51-1.5			



LABORATOR ANALIZE FIZICO-CHIMICE

Concluzii și observații:

Opiniile și interpretările continute în prezentul document nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Solul a fost pretratată și uscată la aer la max. 40 °C în conformitate cu standardul ISO 11464:2006.

ICP-OES – Spectrometrie de emisie optică cu plasma cuplata inductiv.

SFA – Metoda colorimetrică de analiză în flux discontinuu.

pH-ul a fost determinat din suspensia apoasă de sol în raport (masă/volum) de 1:2,5.

Na, K, Ca, Mg, B, N-NH₄, N-NO₂ + N-NO₃, au fost determinate din extractul apos, sol: apă ultrapură în raport de 1:2,5.

Microelementele (Fe, Mn, Zn, Cu, Mo) au fost extrase în soluție tamponată de DTPA în conformitate cu SR ISO 14870:2002

P a fost extras în soluție 0,5 mol/L de bicarbonat de sodiu în raport 1:20 în conformitate cu SR ISO 11263:1998

Valorile notate cu *, reprezintă limita de cuantificare a metodei.

** Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

Incheierea raportului de încercări

Sef Laborator: Ing. Livia Maior

Analisti: Ing. Daniela Rosu

Ing. Alina Nedelcu

ATENȚIE: Rezultatele cuprinse în acest raport se referă strict la probele supuse încercărilor.
Se interzice reproducerea parțială a prezentului document.