 <p>SOCIETATEA COMERCIALA MINEAR LABORATOARE SRL ARAD</p>	INSTRUCȚIUNE	IS1301
	Prelevarea probelor de sol pentru analize ulterioare Ed. 2	Revizia: 0/mai 2023 Exemplar nr.: Pag. 1 din 3

SOCIETATEA COMERCIALĂ „MINEAR LABORATOARE SRL” ARAD

IS1301 – prelevarea probelor de sol pentru analize ulterioare

ELABORAT:

Nume: CRIȘAN FLORIN

Funcția: Manager tehnic

Data:

VERIFICAT:


CRIȘAN FLORIN

Manager calitate

APROBAT:

SANDICI PETER

Director

	INSTRUCȚIUNE	IS1301
	Prelevarea probelor de sol pentru analize ulterioare Ed. 2	Revizia: 0/mai 2023 Exemplar nr.: Pag. 2 din 3

1. SCOP

Instrucțiunea descrie, pe scurt, modul în care se face prelevarea probelor de sol pentru studii agrochimice.

2. DOMENIU DE APLICARE

Instrucțiunea se aplică în cazul prelevării probelor de sol de către personalul laboratorului sau de către clienți.

3. ETAPE

3.1 Referință

STAS 7184/1-84: Soluri. Recoltarea probelor pentru studii pedologice și agrochimice;

3.2 Mod de lucru

Materiale necesare:

- sondă agrochimică din țevă de oțel inoxidabil pentru recoltare la adâncime de 0 – 20 cm sau 0 – 40 cm;
- sistem de prelevare automată a probelor de sol Wintex 3000;
- recipiente pentru recoltare: cutii din lemn sau material plastic curate, fără riscul de a contamina proba;
- recipiente pentru ambalare și transport: preferabil pungi din material plastic autosigilante, curate sau containere metalice și cutii din material plastic numerotate;

O probă de sol se compune din 25 – 40 probe elementare și trebuie să conțină minimum 500 g sol.

Mărimea parcelelor corespunzătoare unei probe:

- culturi de câmp: maximum 5 ha;
- culturi de pomi și viță de vie: maximum 2 ha;
- pășuni și fânețe: maximum 10 ha;
- culturi de legume în sere: maximum 2000 m²;

Probele elementare se recoltează parcurgând parcela în zig-zag. În cazul prelevării cu sonda automată, se stabilesc traseele de prelevare și numărul de probe elementare în faza de pregătire și se memorează în computer

În zonele limitrofe drumurilor, pe o lățime de minimum 5 m nu se recoltează probe.

Dacă într-o parcelă se întâlnesc porțiuni foarte mici (sub 0,2 ha) de soluri diferite de solul dominant, se evită prelevarea probelor din aceste zone.


Adâncimea de recoltare:

- 0 -20 cm: teren arabil și sere;
- 0 – 20 cm și 20 – 40 cm: plantații de pomi și viță de vie;
- 0 – 10 cm: pășuni și fânețe;

Identificarea probelor:

Pentru identificarea corectă a probelor, recipientii de transport se etichetează sau se inscripționează cu:

- numărul probei;
- data prelevării;
- locul prelevării;
- denumirea parcelei;

	INSTRUCȚIUNE	IS1301
	Prelevarea probelor de sol pentru analize ulterioare Ed. 2	Revizia: 0/mai 2023 Exemplar nr.: Pag. 3 din 3

În cazul în care, de pe aceeași parcelă se prelevează de la două adâncimi diferite, denumirea parcelei se scrie sub formă de fracție: P/a, unde P este denumirea parcelei, iar a = 1 pentru adâncimea de 0 – 20 cm, respectiv a = 2 pentru adâncimea de 20 – 40 cm.

- suprafața parcelei, în ha (m² pentru sere);

Probele prelevate se transportă în cel mai scurt timp posibil la laborator, evitând contactul cu eventuali contaminanți (deșeuri, detergenți, etc.).

4. RESPONSABILITĂȚI

Persoana care execută prelevarea își asumă integral corectitudinea prelevării și a transportului probei la laborator.

5. DOCUMENTE ASOCIATE

PR0201 – Elaborarea și gestionarea documentelor calității

MANC13 – Manualul Calității, capitolul 13: Prelevarea probelor

SR EN ISO/CEI 17025:2005 – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări

PR0401IN01 – Comanda pentru analiza de laborator a solurilor

PR0401IN02 – Proces verbal de prelevare a probelor de sol

6. INDICATORUL REVIZIILOR

Ediția: 2	Indicele reviziei									
Pagina	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	*									
2	*									
3	*									
4	*									
5	*									
6	*									

- sfârșitul documentului -