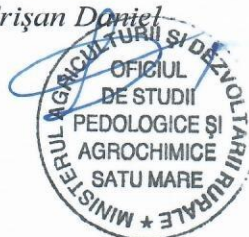


**Tarife pentru analize de sol**

Tarife care se aplică începând cu data de **04.01.2022**  
cf OMADR 362/2021

Nr. crt	Denumire analiză	Cod analiză	Preț lei/analiză
1.	Pregătire probe (uscat, mojarat)	-	12,00
2.	Suma bazelor	SCS II-13	35,00
3.	Aciditate hidrolitică	SCS II-15	27,00
4.	Aciditate totală (SH)	SCS II-17	39,00
5.	pH în apă	SCS II-18	12,00
6.	Carbonați	SCS II-20	27,00
7.	Carbon organic (humus)	SCS II-21	39,00
8.	Azot total	SCS II-22	66,00
9.	Fosfor solubil-AL	SCS II-27	23,00
10.	Potasiu solubil-AL	SCS II-29	19,00
11.	Aluminiu mobil	SCS II-31	35,00
12.	Analiza granulometrică	SCS II-36	80,00
13.	Umiditate la 105 <sup>0</sup> C	SCS II-39	16,00
14.	Coeficient de higroscopicitate	SCS II-40	16,00
15.	Greutate volumetrică (densitate aparentă)	SCS II-41	32,00
16.	Calcul buletine și indici	-	22,07
17.	Săruri solubile (anioni+cationi)	SCS II-2	23,00
18.	Baze cu carbonati	SCS II-12	125,00
19.	Azot nitric	-	35,00
20.	Manoperă specialist teren	-	24,60/OMC
21.	Manoperă specialist birou	-	24,60/OMC
22.	Manoperă tehnician teren	-	18,94/OMC
23.	Cheltuieli indirecte teren	-	60 %
24.	Cheltuieli indirecte birou	-	50 %
25.	1 probă complexă	-	

Director  
ing. Crișan Daniel



Economist  
Bonaț Renata Delia

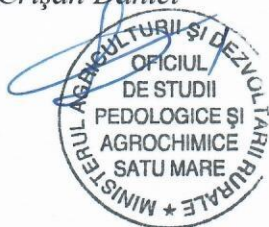
Bonaț

## Valoare/Pachet analiză complexă

Nr. crt.	Operațiunea	Cantitatea	Lei / probă	Valoarea lei
1.	Pregătire probe	1	12,00	12,00
2.	pH-potențiomtric	1	12,00	12,00
3.	Fosfor mobil A-L	1	23,00	23,00
4.	Potasiu mobil A-L	1	19,00	19,00
5.	Humus	1	39,00	39,00
6.	Suma bazelor	1	18,60	18,60
7.	Aciditate hidrolitică	1	27,00	27,00
8.	Calcul buletine și indici	1	22,07	22,07
<b>Total</b>		*		<b>172,67</b>

\* Tarife cf OMADR 362/2021 care se aplică începând cu data de 04.01.2022.

Director  
*ing. Crișan Daniel*



Economist  
*Bonaț Renata Delia*

*Bonaț*

## Anexa nr. 7.7 la Anexa nr. 7

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie,  
Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA București

Lista completă a prețurilor analizelor de sol  
utilizate de INCDPAPM-ICPA București și OSPA județene\*

Denumirea analizei	Preț (lei)
Pregătirea probelor	
Condiționare probe (uscare și mojarare)	12
Analize fizice de sol	
Analiza granulometrică (minimum 7 fracțiuni)	
- fără oxidarea materiei organice	64
- cu oxidarea materiei organice	80
O fracțiune suplimentară prin pipetare sau cernere	8
Coefficientul de higroscopicitate	16
Echivalentul umidității	27
Carbonați	27
Conținutul de apă al solului uscat la aer = Umiditatea	16
Conținut de apă gravimetric (determinat la umiditatea din câmp)	24
Determinări de cilindri	115
- densitate aparentă	32
- conductivitatea hidraulică saturată	58
- rezistența la penetrare	66
Densitatea aparentă (probă recoltată în pungă)	32
Hidrostabilitate structurală (Agregate hidro stabile, dispersie, indice de instabilitate structurală)	32
Rezistență la penetrare în câmp (penetrometrul cu arc + conținut de apă)	129
Capacitate de câmp (platformă, conținut de apă, densitate aparentă)	482
Analize chimice de sol	
<i>Forme totale</i>	
Humus	39
Azot total	66
Fosfor total	58
Sulf total	115
Materie organică prin calcinare	19
Microelemente (Zn, Cu, Fe, Mn, Co, Cr, Ni, Cd, Pb, forme totale)	
Mineralizare	216
Dozare, fiecare element	19
<i>Forme mobile</i>	
pH	12
Fosfor solubil în AL	23
Potasiu solubil în AL	19
Mangan activ	29
Extracție Zn, Cu, Fe, Mn, Pb, Cd	31
Extracție Cr, Ni, Co	31
Extracție Zn, Cu, Fe, Mn, Pb, Cd (concentrare pentru probe de apă)	38
Suspensii (în probe de apă)	9
Dozare AA, fiecare element	19
Fe Olson	27
N-NO <sub>3</sub>	35
S-SO <sub>4</sub>	35
N-NH <sub>4</sub>	35
Calcar activ	39
<i>Forme schimbabile</i>	
Aciditate hidrolitică (Ah)	27
Aciditate totală (SH)	39
Suma bazelor (SB)	35
Aluminiu schimbabil	35
Capacitatea totală de schimb cationic (T-NH <sub>4</sub> )	47
Capacitatea totală de schimb cationic (T <sub>Na</sub> )	62
Baze cu carbonați	125

Denumirea analizei	Preț (lei)
Baze fără carbonați	74
Na schimbabil	39
Calcar activ	39
Fe Jouste - Pouget	27
Săruri solubile	
Săruri solubile (extract, conținut de anioni și cationi)	115
Conținut total de săruri, determinat conductometric	23
Na solubil	12
Cloruri	15
Sulfati	15
Determinarea reziduurilor de pesticide	
Insecticide organo-clorurate = pesticide	390
Erbicide	390
PCB (compuși bifenili-policlorurați)	461
Reziduu petrolier	
Total hidrocarburi =THP	145
Fracțiuni petroliere	655
Strat de produs petrolier	9
AOX (hidrocarburi alfatice halogenate) = compuși organici halogenați	277
PAH (hidrocarburi aromatice polinuclare), 11 compuși	655
Fenoli	193
Detergenți	193
Analize microbiologice	
Indice de colonizare (ciuperci)	84
Determinări cantitative de bacterii	99
Determinări calitative (taxonomice) de bacterii	109
Determinări cantitative de fungi	87
Determinări calitative (taxonomice) de fungi	96
Respirația solului	51
Biomasă bacteriană	42
Biomasă fungică	43
Biomasă microbiană totală	39
Rata de mineralizare a azotului organic	55
Indicele de diversitate microbiană	121
Determinări de fitopatogeni	135
Analize chimice de plante	
Mineralizare uscată	88
Dozări fosfor	19
Dozare Zn, Cu, Fe, Mn, Ca, Mg, fiecare element	19
Azot total	66
Azot nitric (N-NO <sub>3</sub> )	31
Pigmenți clorofilieni	58
Activitate nitratreductază	62
Analize speciale	
PNA (putere de neutralizare amendament)	40

\*) Prețurile analizelor de laborator sunt valabile pentru anul 2021 și se vor actualiza în funcție de indicele de inflație și de prețurile reactivilor.

Director General,  
.....

Director economic,  
.....

Anexa nr. 7.8 la Anexa nr. 7

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie,  
Agrochimie și Protecția Mediului-ICPA București

Lista estimativă a analizelor de sol și prețurile acestora- Activitatea 1  
Etapa .....

Denumirea analizei	Preț (lei)	Nr. probe	Total (lei)
Pregătirea probelor			