



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI  
DEZVOLTĂRII RURALE



OSPA  
Alba

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Alba

APROBAT,  
DIRECTOR

ing. MIHAI FLOREA



## INCADRAREA TERENULUI IN CLASA DE CALITATE

a imobilului cu nr. topografic: 84221, 93737 din CF nr. 84221, 93737

Teritoriul cadastral : AIUD

Judetul : ALBA

Suprafața: 23.072 mp.

Beneficiar: **SC SERVICII ALL INN SRL**

EXECUTAT : ing. ILIE IOAN MARIUS  
ing. RUSU CRISTIAN

2023



## UNITATEA DE SOL

Denumirea US: ALUVIOSOL CALCARIC GLEIC

Suprafata: 23.072 mp.

Unitatea de sol se situeaza pe lunca

Cu roca mama constituita din depozite aluviale

si apa freatica la adancime de 3 - 5 m

---

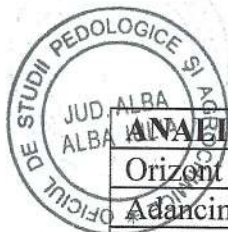
Si prezinta urmatoarele caractere morfologice:

Ap 0 - 22 cm., brun deschis, astructurat, textura luto-nisipoasa, reavan, efervescenta medie, mediu poros, mediu compact, trecere treptata;

Ao 22 - 43 cm, brun slab galbui, astructurat, textura luto-nisipoasa, reavan, radacini rare, efervescenta medie, mediu poros, afanat, trecere treptata;

ACGo 43 - 58 cm., galbui bruniu cu pete ruginii, astructurat, textura luto-nisipoasa, reavan, gleizare slaba reprezentata prin pete, efervescenta medie, mediu poros, afanat, trecere treptata;

CGor 58 - 70 cm., galbu cu pete ruginii si vinetii,, astructurat, textura nisipo-lutoasa, reavan, gleizare medie reprezentata prin pete, mediu poros, afanat.



### ANALIZE FIZICE SI CHIMICE

Orizont	Ap	Ao	AC	C				
Adancime (cm)	5-15	30-40	45-55	60-70				
pH	7,7	7,9	8,0	8,1				
CaCO <sub>3</sub> %	5,6	4,9	5,5	6,0				
Humus %	1,98	1,12	0,90	0,42				
IN								
C : N								
P ppm	26,5	35,5	21,5	19				
K ppm	140	122	108	90				
Cl <sup>-</sup>								
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>								
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>								
Ca <sup>2+</sup>								
Mg <sup>2+</sup> mg								
Na mg								
Total saruri mg/100gsol								
Aluminiu mobil me%								
Densitate aparenta	1,36	1,35	1,40	1,42				

### ANALIZA GRANULOMETRICA

Schelet % 2mm								
Nisip grosier 2-0,2mm	4,2	6,3	4,8	3,5				
Nisip fin 0,2-0,02mm	63,36	55,85	64,03	64,87				
Praf 1+2 0,02-0,002 mm	18,85	21,63	17,77	19,36				
Argila 0,002 mm	13,59	16,22	13,40	12,27				
Textura	LN	LN	LN	NL				
Indice dif.texturala								

### INTERPRETAREA DATELOR ANALITICE

- Ap 5 - 15 cm., reactie slab alcalina, continut mijlociu in CaCO<sub>3</sub> total, mic in humus, mijlociu in fosfor si potasiu, textura mijlocie, densitate aparenta normala;
- Ao 30 – 40 cm reactie slab alcalina, continut mijlociu in CaCO<sub>3</sub> total, foarte mic in humus, mijlociu in fosfor si potasiu, textura mijlocie, densitate aparenta normala;
- ACGo45 – 55 cm., reactie slab alcalina, continut mijlociu in CaCO<sub>3</sub> total, foarte mic in humus, mijlociu in fosfor, mic in potasiu, textura mijlocie, densitate aparenta normala;
- CGor 60 – 70 cm., reactie slab alcalina, continut mijlociu in CaCO<sub>3</sub> total, extrem de mic in humus, mijlociu in fosfor, mic in potasiu, textura grosiera, densitate aparenta normala.

TIPUL DE SOL : ALUVIOSOL CALCARIC GLEIC

COEFICIENTI BONITARE

Nr. crt.	FACTORI	Nr.ind	Valoare	Cod	GR	OR	PB	FS	CT	SF	SO	MF	A
1	Temperatura medie anuala	3c	11,29	11,5	1	1	1	1	08	09	09	1	
2	Precipitatii medii anuale	4c	546 mm	525	09	09	09	09	08	09	09	09	
3	Gleizare	14	GZP	4	09	09	09	09	09	09	09	09	
4	Stagnogleizare	15	ABS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	Salinizare	16	ABS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
6	Textura in Ap sau in primii 20 cm.	23A	LN	30	09	09	1	1	1	1	09	09	
7	Poluare	29	<5%	02	1	1	1	1	1	1	1	1	
8	Panta	33	<2%	01	1	1	1	1	1	1	1	1	
9	Alunecari	38	ABS	00	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	Adancimea apei freatice	39	3-5 m	03,5	1	1	1	1	1	1	1	1	
11	Inundabilitate	40	ABS	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
12	Porozitate totala	44	MO	+15	09	09	09	09	09	09	09	09	
13	Continut de CaCO <sub>3</sub>	61	5,6%	06	1	1	1	1	1	1	1	1	
14	Reactia in Ap sau in primii 20 cm.	63	7,7	7,5	1	1	1	1	1	1	1	1	
15	Volum edafic	133	MR	088	1	1	09	1	1	1	1	1	
16	Rezerva de humus	144	61-120 t/ha	090	08	08	08	08	07	07	08	08	
17	Exces de apa de suprafata	181	NUL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	NOTA				52	52	52	65	36	46	47	52	50

Nota de bonitare = 50 puncte pentru ARABIL , clasa a III -a

