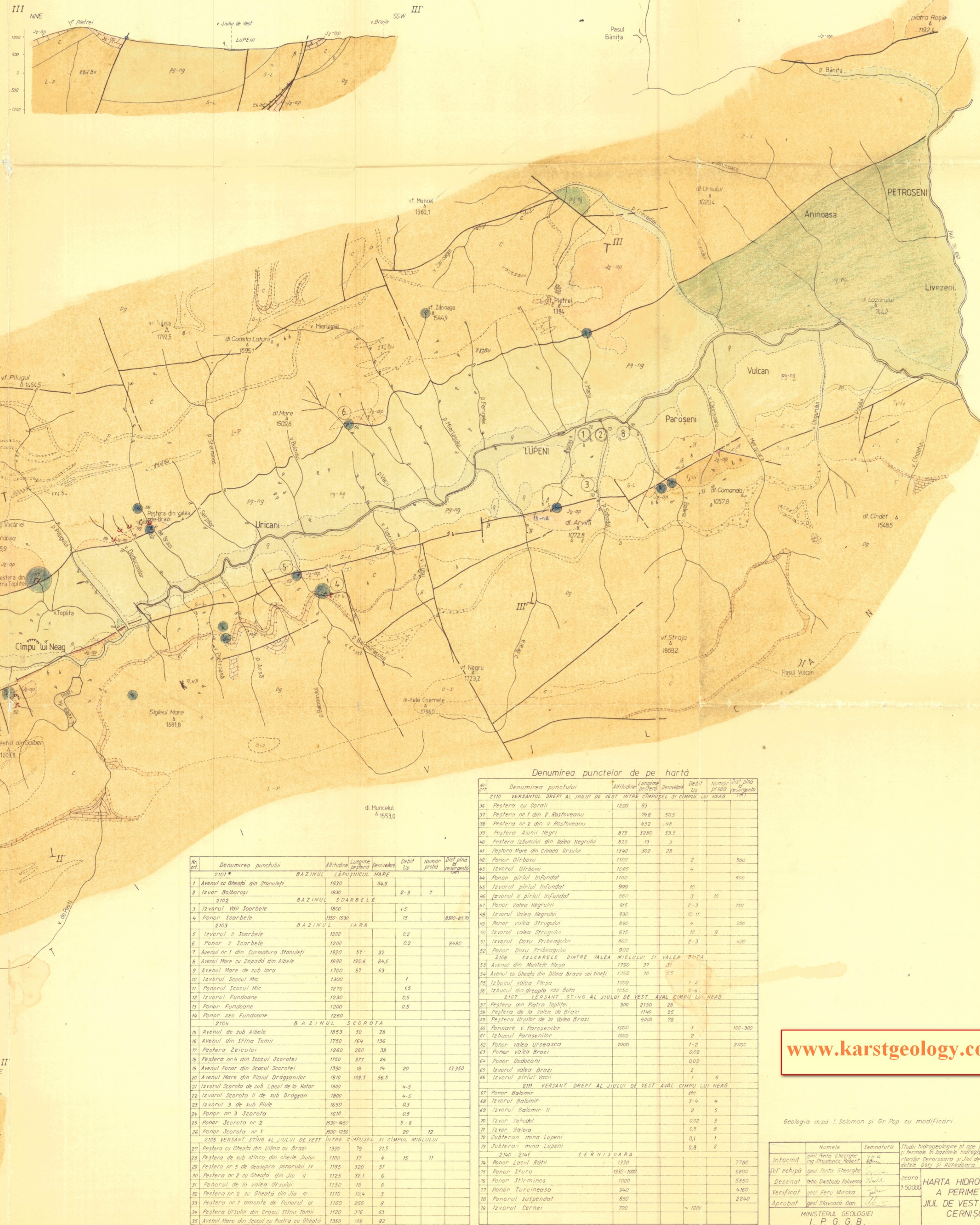
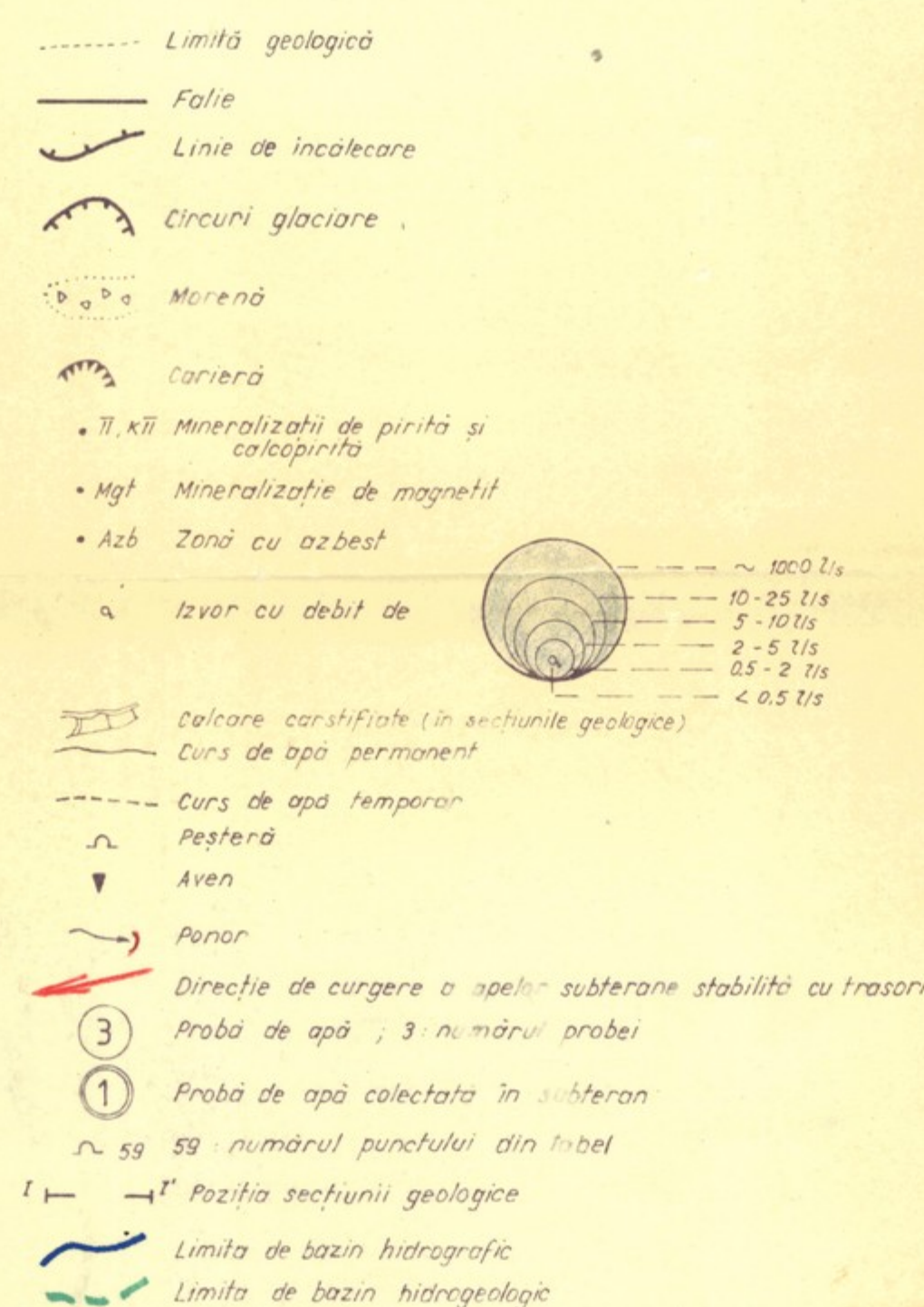


L E G E N D A

Unități /echine	Vârsta	Clasificări hidrogeologice	Caracteristici litologice	Caracteristici hidrogeologice			
		I	II	III			
Danubian	Cuvertura posttectonică	CUATERNAR	[5]			Depozitele aluvionare ale râurilor	Strate apifere. Freatice acumulate în apofizele aluviale ale râurilor.
		PALEOGEN-NEOGEN	[59-70]	[59-70]		Depozite de terasă (a) și glaciare (b)	Acumulari apifere complicate în terasele superioare ale Jiului și în morene.
		SENONIAN	[80]			Gresii, conglomerate, marne, argile cu cărbun	Complex apifer cu circulația freatică și capacitate de debitare medie.
		CRINOANIAN				Gresii, argile, marne, calcare	Complex apifer cu circulația freatică și capacitate de debitare medie.
		SENONIAN	[80-81]			Gresii, argile, marne, calcare - Facies de fix	
		JURASIC MED-APTIAN	[82-89]			Calcare marine ale căsușii, roșcate, vâșcoși în facies urgonian	Zone cu acumulări apifere în roci carbonatice, carbonifere.
		JURASIC INF	[4]			Gresii aurto-felspatice, silite, conglomerate	Complex apifer cu circulația freatică și capacitate de debitare medie.
						Formațiuni metamorfice și anxiometamorfice	
		TRIASSIC SUP		[9-11]		Kilite, cuarțite grafitoase - Formațiunea de Persen	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
		JURASIC INF		[9]		Conglomerate, gresii cu matrice filitoidă	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
Auriculară		PERMIAN		[10]		Metașistite grafitoase	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
				[10]		Metașistite grafitoase	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
		CARBONIFER	[14-15]			Filite grafitoase	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
						Calcare cristaline	Zone cu acumulări apifere în roci carbonatice, carbonifere.
		DEVONIAN		[16-17]		Metașistite dentit grafitoase - Formațiunea de Ișeu	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
		ORDOVICIAN-SILURIAN	[18-19]			Metaconglomerate filite - Formațiunea de Coarale	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
		PRECAMBRIAN SUPERIOR	[20-21]			Cuarțite sericitoase, cuarțite felspatice - Seria de Lăncrăuș, calcare cristaline (a)	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
						Amfibolite paragnease, cuarț metamorfic (a) - Seria de Drăgoș	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
						Roci magmatice	
		CRETACIC SUP-ORD		[22]		Roci afecțiate, bazolite și serpentinite	Roci impermeabile
Prealunilor și Severin	PRECAMBRIAN INFERIOR		[23-24]		Granite și granodiorite de Buta granodiorite de Frumusu	Roci impermeabile	
	THONIAN, MESOZOIC		[25-26]		Argile salinate cenușii, verzi-roșcate	Strate » general impermeabile	
Flora Gelică		PERMIAN		[27]		Conglomerate, gresii cu matrice filitoidă	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.
		PRECAMBRIAN SUPERIOR		[28-29]		Paragnease, micasturi - Seria de Sebes - Lătru	Infiltrații reduse de apă în zona de alterare.

I. Formațiuni cu permeabilitate mare II. Formațiuni cu permeabilitate medie III. Formațiuni impermeabile sau cu permeabilitate mică

	Zone cu acumulări acvifere cu extindere mare localizate în roci carbonatice
	Zone cu acumulări acvifere reduse localizate în roci detritice consolidate
	Zone cu acumulări acvifere reduse localizate în roci detritice neconsolidate
	Zone cu acumulări acvifere neînsemnate sau absente



www.karstgeology.com

Geologia după I. Solomon și Gr. Pop cu modificări.

	Nume	Samataru	Prin hidrogeologie si zone potabile si termale 1 hidrologice hidrografice ca mentar termari sau si Juc de vest, jo- de est si hidrografice	Planşa 1
Intefim	ingh Anta Gheorghe ingh Stravreie Robert			
Inf echipa	ingh Florin Gheorghe			
Desenat	ingh Swoboda Alina	1/2000		
Verificat	ingh Feru Mircea			
Aprubat	ingh Stelovan Dan			
MINISTERUL GEOLOGIEI I. P. G. G. B. Directia prospectiuni hidrogeologice, hidrografice			HARTA HIDROGEOLOGICA A PERIMETRULUI JUL DE VEST - CERNISOARA	