

CSAJÁGHY GÁBOR OKL. VEGYÉSZMÉRNÖK ÁLTAL
AZ 1936. ÉVBEN VÉGZETT LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK.

AZ ŐRSZENTMIKLÓSI III. SZ. MÉLYFŰRÁS MINTÁINAK
SŰRŰSÉGVIZSGÁLATAI.

A kőzet megnevezése	Mélység méterekben	A kőzet sűrűsége	A kőzet térfogatsúlya	A vízzel átitatott kőzet térfogatsúlya	Porozitás térfogat _{0,10} -ban	Porozitás súly _{0,10} -ban
Sárgásbarna homokos agyag	3'20—4'50	2'71	1'66	2'05	39	23
Kékesszürke, kissé homokos agyag	155'05—158'60	2'68	2'31	2'44	13	6
Kékesszürke, kissé homokos agyag	262'25—268'90	2'69	2'31	2'45	14	6
Kékesszürke agyag	299'60—314'75	2'66	2'13	2'33	20	9
Szürke homokos agyag	335'65—340'65	2'67	2'09	2'31	22	11
Szürke homokos agyag	355'60—360'70	2'68	2'17	2'36	19	9
Sötétszürke homokos agyag	402'90—407'15	2'65	2'02	2'34	32	16
Szürke, erősen agyagos homok	416'05—420'10	2'68	1'89	2'18	29	15
Szürke homokos agyag	433'55—442'80	2'63	2'14	2'33	19	9
Szürke homokos agyag	503'35—521'67	2'69	2'12	2'33	21	10
Szürke homokos agyag	562'60—571'50	2'69	2'15	2'35	20	9
Agyag, palaszerű homokkő- beágyazással	597'40—597'80	2'70	2'48	2'56	8	3
Homokos agyag, homokkő- vel és calciterekkel	634'95—641'00	2'72	2'16	2'37	21	10
Szürke agyag	722'40—728'75	2'72	2'00	2'26	26	13
Szürke agyag	770'00—776'80	2'73	2'08	2'32	24	12
Barna agyagpala	800'50—819'49	2'66	nem határozható meg			

A GÖRGETEGI FÜRÁSMINTÁK SŰRŰSÉGMEGHATÁROZÁSAI.

A mag száma	A kőzet megnevezése	Mélység méterekben	A kőzet sűrűsége	A kőzet térfogatsúlya	A vízzel átitatott kőzet térfogatsúlya	Porozitás térfogat % ₀ -ban	Porozitás súly % ₀ -ban
I.	Márgás homok	306'20—307'30	2'74	1'70	2'08	38	22
II.	Szürke homok	360'00—360'15	2'73	1'84	2'16	32	17
III.	Szürke agyag	364'50—364'80	2'64	1'78	2'10	32	18
IV.	Agyagos márga	370'70—371'90	2'71	1'82	2'15	33	18
V.	Agyag	376'10—376'40	2'60	1'72	2'06	34	20
VI.	Szürke lignites homok	380'40—380'45	2'65	1'81	2'13	32	18
VI.	Barna és szürke agyag	381'30—381'60	2'74	1'72	2'10	38	22
VII.	Barna és szürke agyag	385'00—385'25	2'62	1'51	1'93	42	28
VIII.	Sárgásszürke finom homok	390'15—390'80	2'70	1'74	2'10	36	20
IX.	Agyag	395'70—395'90	2'75	1'63	2'04	41	25
X.	Homok	400'20—400'60	2'71	1'77	2'12	35	20
XI.	Homok	404'00—404'90	2'63	1'86	2'15	29	15
XI.	Agyag	408'35—408'50	2'65	1'74	2'08	34	19
XII.	Szürke, lignites, márgás homok	409'00—409'40	2'71	1'76	2'06	30	17
XII.	Lignites márga	409'40—409'70	1'49	1'08	1'36	28	26
XIII.	Szürke, csillámos finom homok	413'55—413'60	2'65	1'82	2'13	31	17
XIV.	Szürke homok	418'40—419'40	2'73	1'84	2'17	33	18
XV.	Homok	423'50—424'90	2'72	1'70	2'08	38	22
XVI.	Lignit	429'50—430'40	1'48	1'27	1'41	14	11
XVI.	Szürke agyag	430'40—430'90	2'74	1'80	2'13	33	18
XVIII.	Szürke agyag	440'20—441'50	2'70	1'82	2'15	33	18
XIX.	Szürke agyag	444'00—444'80	2'66	1'80	2'13	33	18
XX.	Homokos márga	450'00—454'00	2'69	1'80	2'13	33	18
XXI.	Finom szürke homok	455'65—455'90	2'72	1'72	2'09	37	21
XXI.	Homokos márga	455'90—456'10	2'53	1'59	1'96	37	23
XXIII.	Szürke, kemény márga	507'50—508'50	2'78	2'71	2'73	2	0'73
XXIII.	Szürke, homokos márga	511'50—512'50	2'67	1'85	2'16	31	16
XXIV.	Lignit	546'00—546'30	1'45	1'29	1'40	11	8'5
XXIV.	Szürke, márgás, agyagos homok	546'30—548'00	2'71	1'80	2'14	34	19
XXV.	Homokos márga	595'10—596'50	2'71	1'84	2'16	32	17

A mag száma	A kőzet megnevezése	Mélység méterekben	A kőzet sűrűsége	A kőzet térfogatsúlya	A vízzel átitatott kőzet térfogatsúlya	Porozitás térfogat ^{0/0} -ban	Porozitás súly ^{0/0} -ban
XXVII.	Szürke agyag	606'20—608'50	2'71	1'81	2'14	33	18
XXVIII.	Szürke agyag	611'00—612'20	2'74	1'74	2'10	36	21
XXX.	Szürke agyag	653'30—654'00	2'76	1'73	2'10	37	21
XXXI.	Csillámos szürke homok	738'00—739'80	2'71	1'73	2'09	36	21
XXXII.	Szürke, homokos márga	815'00—817'00	2'72	1'92	2'21	29	15
XXXIV.	Szürke homok	963'50—967'20	2'73	1'99	2'26	27	14
XXXVI.	Szürke márga	1087'50—1087'80	2'72	2'06	2'30	24	12
XXXVII.	Szürke, homokos márga	1107'70—1107'90	2'74	2'26	2'44	18	7'9
XL.	Szürke, homokos márga	1329'50—1330'50	2'75	2'23	2'42	19	8'5
XLI.	Szürke, homokos márga	1428'00—1428'50	2'76	2'28	2'45	16	7'0
XLII.	Csillámos márga ...	1490'00—1490'50	2'76	2'36	2'50	14	5'9
XLIII.	Kemény, szürke, homokos márga...	1565'50—1566'00	2'75	2'40	2'53	13	5'4
XLIV.	Szürke márga	1652'50—1653'00	2'74	2'38	2'51	13	5'4
XLV.	Szürke, homokos márga	1734'00—1735'50	2'75	2'45	2'56	11	4'4
XLVI.	Szürke, homokos márga	1745'00—1745'40	2'74	2'47	2'57	10	4'0
XLVII.	Szürke márga	1811'50—1811'90	2'74	2'49	2'58	11	4'4
XLVIII.	Szürke homokkő ...	1854'00—1854'30	2'69	1'99	2'25	26	13
XLIX.	Szürke, homokos márga	1856'00—1857'50	2'70	2'38	2'50	12	5'0
L.	Gyengén homokos márga	1948'00—1948'20	2'73	2'59	2'64	5	1'9
LII.	Kemény, szürke, meszes márga ...	2037'50—2038'70	2'67	2'55	2'59	4	1'5

GAZELEMZÉSEK.

L e l ő h e l y	CO ₂ % ₀	O ₂ % ₀	CH ₄ % ₀	N ₂ % ₀	Összesen % ₀
Órszentmiklós III. sz. fúrás: 850·00 m	0·0	18·4	2·3	79·3	100·0
Órszentmiklós III. sz. fúrás 844·00—945·00 m	33·4	9·7	1·7	55·2	100·0
Székesfehérvár I. sz. fúrás 810·3 m	0·0	16·6	0·0	83·4	100·0
Székesfehérvár I. sz. fúrás 820·5 m	0·0	1·0	29·7	69·3	100·0
Bükkszék II. sz. fúrás	3·6	0·0	67·3	29·1	100·0
Rigács, Ferenczy Géza kútja	1·2	19·2	·	79·6	100·0
Mihályi	94·6	·	4·7	0·7	100·0
Inke I. sz. fúrás	47·8	0·6	38·4	13·2	100·0
Inke I. sz. fúrás	71·5	0·2	21·6	6·7	100·0
Inke I. sz. fúrás	10·2	1·9	62·1	25·8	100·0
Balatonberény, Bokrosi-hegy	0·3	20·1	0·5	79·1	100·0

RÉSZLEGES VIZELEMZÉSEK.

L e l ő h e l y	1000 gramm víz tartalmaz grammokban											
	Cl	SO ₄	SO ₃	NH ₃	NO ₂	I	K	Na	Ca	Mg	NaCl	CaSO ₄
Órszentmiklós III. sz. fúrás 844·0—945·0 m	0·174										0·287	
Órszentmiklós III. sz. fúrás 500 m-ig	10·919										18·002	
Balatonai műút fővárosi szakasza		0·1407	0·1173						0·0799	0·0401		0·1993
Székesfehérvár I. sz. fúrás 813 m	9·769										16·105	
Füzérradvány kastélykert	0·1822			0·00	0·00						0·3005	
Füzérradvány vízvezeték kútja	0·0502			0·00	0·00						0·0828	
Vilypusztai fűrt kút	0·0353			0·00	0·00						0·0583	
Vilyi község közkútja	0·0495			0·00	0·00						0·0816	
Vitény, közkút	0·0849			0·00	0·00						0·1400	
Felsőregmec, ref. templom melletti kút	0·1097			0·00	0·00						0·1808	
Alsóregmec, Friedmann S.-né háza előtti kút	0·2955			0·00	0·00						0·4872	
Városliget II. sz. fúrás 352—498·2 m	0·0849										0·1400	
Városliget II. sz. fúrás	0·0566										0·0933	
Városliget II. sz. fúrás	0·1062										0·1750	
Pestszenterzsébet, v. Földváry J. által feltárt kút	2·7352	0·1593				0·0011	0·0369	1·6929	0·1965	0·0883		

RÉSZLEGES KÖZET- ÉS ÉRCELEMZÉSEK.

M e g n e v e z é s	Ízzítási veszteség	Si O ₂	Al ₂ O ₃	Ti O ₂	Fe	Fe ₂ O ₃	Mn	Ca O	Mg O	Ba	Cu	S
Pannonképződemény, Szabar	34.52	16.92	5.88	0.35	.	2.26	.	37.19	1.55	.	.	.
Pannonképződemény, Máriakénénd	14.34	76.51	1.22	0.05	.	0.60	.	7.51	0.34	.	.	.
Vasérc, Martinyi IV. munkahely	20.51	3.43	.	.	40.95	58.55	0.42	.	.	0.43	0.35	0.06
Vasérc, Martinyi	16.81	6.74	.	.	38.72	55.36	1.17	.	.	0.34	0.26	0.53
Vasérc, Martinyi I. sz. fejtő	15.05	3.84	.	.	33.46	47.85	1.31	.	.	0.33	0.09	2.22
Mangánérc, Úrkút .....	.	2.78	.	.	6.61	9.60	44.52	.	.	.	.	.
Mangánérc, Úrkút .....	.	9.36	.	.	16.35	23.38	26.30	.	.	.	.	.
Mangánérc, Bátorfő .....	.	.	.	.	.	.	16.60	.	.	.	.	.