

ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS KHT.
MISKOLCI MINŐSÉGELLENŐRZŐ ÁLLOMÁS
A NAT Által az MSZ EN 45001 szerint
501/0690 számon akkreditált laboratórium

3527 Miskolc, Zsigmondy u. 2.
Fax: 46-508-328

Levél cím: 3502 Miskolc Pf. 250
Telefon 46-508-855

Témaszám: M-1305 /2001

Vizsgálati jegyzőkönyv

Lőrinci térségében lévő riolit közet mechanikai
vizsgálatáról

Megbízó	:	Faragó Gyula 3262 Markaz Hámán K. út 6
A megbízás kelte	:	2001.09.24
A Megbízó ügyintézője	:	Faragó Gyula

1. ELŐZMÉNYEK

A Megbízó által az ÉMI Kht. Miskolci Állomására beszállított rolit kövekből kimunkált próbatesteken az alábbi vizsgálatokat végeztük el az MSZ 18.282-18.284-18.294.sz szabványok szerint.

testsűrűség
kopásállóság
nyomószilárdság
fagyállóság
vízfelvétel

2. VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Sorszám	Testsűrűség Kg/m ³	Kopásállóság		Nyomószilárdság N/mm ²	Vízfelv. %
		Súlycsökk.	Mag.csökk.		
1.	2588	11,3 gr	1,8 mm	13,0	
2.	2510	18,3 „	2,5 mm	10,7	
3.	2560	23,0 „	1,5 mm	13,4	1,0
4.	2500	-	-	13,6	
5.	2540	-	-	12,9	

A vizsgált próbatesteken az 50. fagyciklus után semmilyen káros elváltozást nem tapasztaltunk.

Megjegyzés:

A kapott vizsgálati eredmények alapján a megvizsgált riolit kö kölső burkolatok céljára alkalmasak, megfelelnek.

Miskolc, 2001. november 12.

Vizsgálta: Birkás Sándor

Ellenőrizte: Szörényi Gábor

ÉMI Kht. Miskolci Állomás
352
-Lipták Andor-
az ÉMI Kht. Miskolci Állomásának
vezetője

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Építési anyagok időállóság vizsgálata. Fagyasztás
MSZ 18289-2: 1978

Származás helye: „Lőrinci - I Riolit” védnevű /Lőrinci Hrsz. 0246/ kőbánya

A minta megnevezése: terméskő

A minta száma: 002/F

Megrendelő:

Faragó Gyula
Markaz
Hámán Kató út 6.
3262

Vizsgálat időpontja: 2001. március 05.-április 24.

A kiállított fagyasztások száma: 50

	1. minta	2. minta	3. minta	4. minta	5. minta
Kezdeti tömeg (g)	3039,2	1899,9	2563,5	1007,8	2570,8
Fagyasztás utáni tömeg (g)	3035,8	1897,3	2561,5	1006,8	2569,2
Tömegveszteség (g)	3,4	2,6	2,0	1,0	1,6
Tömegveszteség (%)	0,112	0,137	0,078	0,099	0,062
Átlag (%)	0,098				

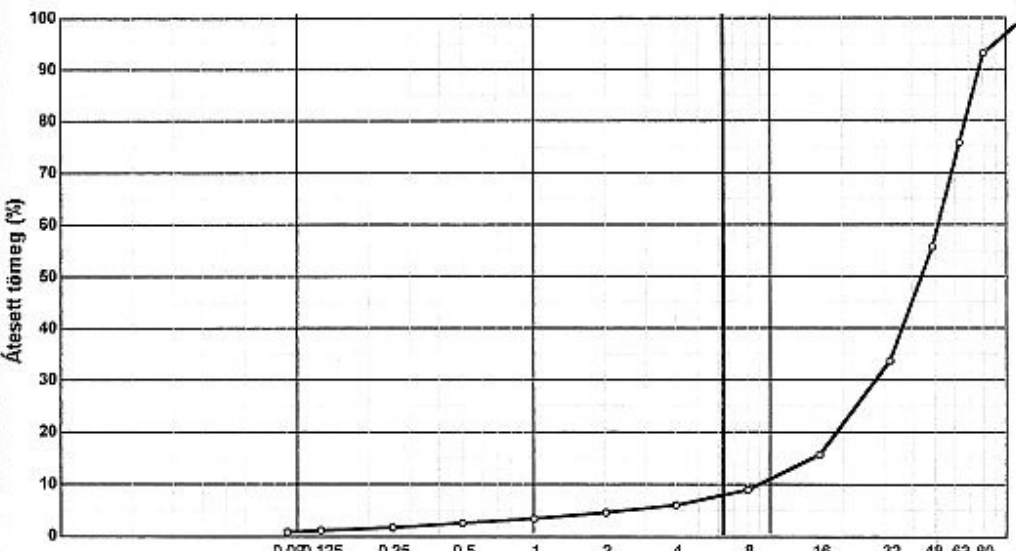
A vizsgált minta „igen fagyálló” minőségű, tömegvesztesége nem haladja meg a 0,1 tömeg %-ot.

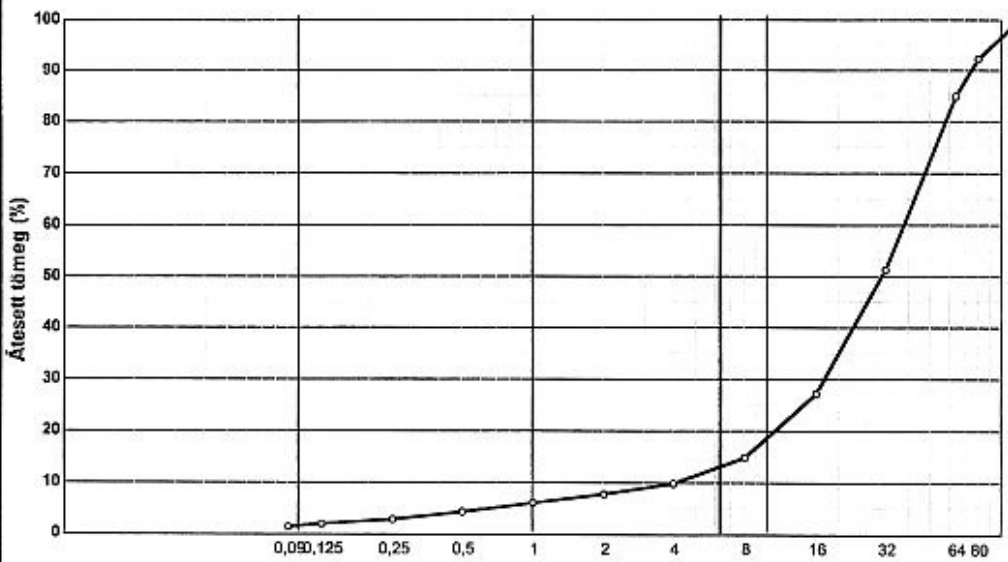
Vizsgálatot végezte: Pojányi Gábor

Budapest, 2001. április 26.

MÉRLETPÉTEŐ LABOR KFT.
Vizsgálati jegyzőkönyv
1114 Budapest, Fildes út 74-76

Morvay Zoltán
Ügyv. Ig.

205	1. oldal	VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR - MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT M3 Minőségellenőrzési Laboratórium 3400 Mezőkövesd, Lövöl u. 33.	 BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT														
A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalát tartalmaz.																	
Szemeloszlás vizsgálata szítalással MSZ 18288-1:1991 3.pont alapján																	
Megrendelő (ügylél): Kékes-Transz Kivitelező (vállalkozó): Kékes-Transz Azonosítója: 0/80 Beépítés vagy származás helye: Lőrinci, kőbánya (bánya felső vége)		Minta száma: 0001 Ikt.szám: MML/2002/10/1744.3020 Munkaszám: 0080															
Kapcsolódó dokumentumok azonosítói: Mintavételi jegyzőkönyv: 02/10/1744.9990 Mérési lapok: 02/10/1744.3020		Mintavétel időpontja: 2002.09.03 Mintavétel módja: Beérkezés időpontja: 2002.09.03 Vizsgálat elvégzésének időpontja: 2002.09.03															
Rétag megnevezése: Z 0/80		Minta megnevezése: Z 0/80															
																	
lg "d" szemcseátmérő (mm)																	
Szítaméret (mm)	0,09	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	48	63	80	125			
Állag átesett (tömeg %)	0,3	0,7	1,1	2,0	3,0	4,2	5,6	8,4	15,3	33,1	55,4	75,3	92,7	100,0			
A laboratórium a megrendelő kívánságára az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja. <u>Megjegyzés:</u>																	
Eszköz neve (száma): Mérleg E31378 (2003.02.21) Szárlószekrény B52330 (2003.01.05) Eszköz neve (száma): A kalibrációs (2002.10.10)																	
BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR-MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT. M3 AP. MINŐSÉGELLENŐRZÉSI LABORATÓRIUM Mezőkövesd, Lövöl u. 33. Kelt: Mezőkövesd, 2002.09.04  Polánv Gábor mérést / vizsgálatot végezte  Melnar István műszaki tartalomért felelős																	
A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak. Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálati laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!																	

205	1. oldal	VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR - MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT M3 Minőségellenőrzési Laboratórium 3400 Mazókövesd, Lövöl u. 33.	 BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT														
A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz.																	
Szemeloszlás vizsgálata szítással MSZ 18288-1:1991 3.pont alapján																	
Megrendelő (ügyfél): Kékes-Transz Kivitelező (vállalkozó): Kékes-Transz Azonosítója: 0/80 Beépítés vagy származás helye: Lőrinci, kőbánya		Minta száma: 0002 Ikt.szám: MML/2002/10/1745.3020 Munkaszám: 0080															
Kapcsolódó dokumentumok azonosítói: Mintavételi jegyzőkönyv: 02/10/1745.9990 Mérés lapok: 02/10/1745.3020		Mintavétel időpontja: 2002.09.03 Mintavétel módja: Beérkezés időpontja: 2002.09.03 Vizsgálat elvégzésének időpontja: 2002.09.03															
Rétég megnevezése: Z 0/80		Minta megnevezése: Z 0/80															
																	
lg "d" szemcseátmérő (mm)																	
Szitaméret (mm)	0,09	0,125	0,25	0,5	1	2	4	8	16	32	64	80	125				
Állag átesett (tömeg %)	1,0	1,5	2,3	3,8	5,6	7,4	9,4	14,5	26,7	51,0	84,3	91,7	100,0				
A laboratórium a megrendelő kívánságára az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja. <u>Megjegyzés:</u>																	
Eszköz neve (száma): Mérleg E3137B (2003.02.21) Szűrőszekrény 852330 (2003.01.03) Eszköz neve (száma): A szitaszekrény (2002.10.10)																	
BME ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR-MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT. M3 AP MINŐSÉGELLENŐRZÉSI LABORATÓRIUM Mazókövesd, Lövöl u. 33.																	
Bélyegző				 Polányi Gábor				 Molnár István									
Kelt: Mazókövesd, 2002.09.04				mérést / vizsgálatot végezte				műszaki tartalomért felelős									
A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak. Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálati laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes tartalmában másolható																	