



**BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM (OM: FI 23344)**  
**ÉPÍTŐMÉRNÖKI KAR**  
**ÉPÍTŐANYAGOK ÉS MÉRNÖKGEOLÓGIA TANSZÉK ANYAGVIZSGÁLÓ**  
**LABORÁTORIUMA**



1111 Budapest, XI., Műegyetem rkp. 3.  
Tel: 463-4665 Fax: 463-3430 WEB: <http://www.anyviz.bme.hu> E-mail: [ofk@anyviz.bme.hu](mailto:ofk@anyviz.bme.hu)  
A NAT által NAT-1-1258/2007 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**

**A kopásállóság vizsgálata**  
(vasúti mikro-Deval vizsgálat)

Vevő: Versendkő Bányászati Kft.  
1118 Budapest, Budaörsi utca 64.

Iktatószám: VI-257/W/2010

Jelen jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz

Minta megnevezése és azonosítási jele: „APC” minta  
Minta állapota: légszáraz  
Mintavétel módja: megbízó által  
Mintavétel helye: Apc andezit bánya  
Kőzet fajtája: andezit  
Mintavétel időpontja: 2010. november 23.  
Minta beérkezésének dátuma: 2010. november 23.  
Minta vizsgálatának dátuma: 2010. december 7.  
Vizsgálati szemmagysági osztály: 31,5/50  
Vonatkozó előírás: MSZ EN 13450:2003  
Vizsgálati típusa: vizes

Kapcsolódó dokumentumok azonosítói: \*


Mintavételi jegyzőkönyv: Iktatószám szerint irattározva

Vizsgálati lapok: Iktatószám szerint irattározva

**Vizsgálati eredmények**

Minta jele:	Vizsgálati adag tömege [g]	Acélgolyók tömege [g]	Adagolt víz mennyisége [l]	Szítán fennmaradt, méretén felüli anyag tömege: m, [g]	Egyes minták M <sub>DE</sub> értéke [tömeg %]
1	10020,6	-	2,0	9364,1	6,55
2	9998,2	-	2,0	9370,4	6,28
<b>Mikro-Deval-aprózódás:</b>					<b>M<sub>DE</sub>RB 6</b>

Budapest, 2011. január 24.

  
Dr. Görög Péter  
témavezető



Dr. Balázs L. György  
laboratórium vezető

VÉGÉN

\*Kapcsolódó dokumentumok a BME Építőanyagok és Mérnökgeológia Tanszék Anyagvizsgáló Laboratóriumában vannak irattározva.

A Vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintadarabokra vonatkoznak.

**A Vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad másolni.**

Iktatószám: VI-257/W/2010