

A NAH által NAH-1-1743/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Természetes építőkövek vizsgálati módszerei.
Az egyirányú nyomószilárdság meghatározása
(MSZ EN 1926:2012)

Megrendelő:	Galgakő Kőbánya Kft. 1044 Budapest, Váci út 30.	Munka iktatószáma:	MG-02/2021
Minta azonosító jele:	G03	Jegyzőkönyv iktatószáma:	MG-02/2021/04
Minta származási helye:	Galagagyörk I andezitbánya	Mintavétel időpontja:	2021.01.22
Mintavétel módja:	Depóniából	Minta érkezési dátuma:	2021.01.26
Mintavételt végezte:	Megbízó által	Próbatest előkész. dátum:	2021.02.03
		Vizsgálat dátuma:	2021.02.04

A NYOMÓSZILÁRDSÁG VIZSGÁLATA

MÓDSZER ÉS MINTA ADATOK:

Próbatestek kialakítása:	henger
Próbatestek tárolása vizsgálat előtt:	kiszáritva
Terhelés iránya az anizotrópiára:	nem jellemző
Minta állapota:	száritott
Kőzet megnevezése:	andezit
Kőzet kereskedelmi megnevezése:	

Kapcsolódó dokumentumok azonosítói:

Mintavételi jegyzőkönyv: Iktatószám szerint irattárazva
Vizsgálati lap(ok): Iktatószám szerint irattárazva

Sorszám:	Próbatest jelölése:	Próbatest magassága (h):	Próbatest átmérője / szélessége (d / l):	Törő erő (F):	Egyirányú nyomószilárdság (R):
		[mm]	[mm]	[kN]	[MPa]
1	G03-01	80,34	37,47	69,96	63,44
2	G03-02	69,54	37,47	68,77	62,37
3	G03-03	69,76	37,44	45,76	41,56
4	G03-04	64,19	37,48	68,9	62,45
5	G03-05	63,15	37,48	119,28	108,11
6	G03-06	64,53	37,44	86,03	78,14
7	G03-07	60,26	37,47	58,38	52,94
8	G03-08	53,56	37,48	79,99	72,50
9	G03-09	53,58	37,47	58,94	53,45
10	G03-10	49,46	37,47	53,27	48,31
11	G03-11	42,57	37,57	81,15	73,20

$R' = 65,13 \text{ MPa}$
 $s_R = 17,26 \text{ MPa}$

Megjegyzés: laboratóriumban magminta-fúróval előállított próbatestek

Kelt: Budapest, 2021.02.05.

Tóth Balázs

Vizsgálatot végezte

BME GEOTECHNIKA ÉS
MÉMŐKEOLÓGIA TANSZÉK
GEOTECHNIKAI ÉS MÉMŐKEOLÓGIAI
LABORÁTORIUM
H-1111 Budapest, Műgyetem rkp. 3. K. f. 20./MM
Tel.: (+36-1) 463-3008 • Fax: (+36-1) 463-3006
www.gtl.bme.hu • gtlab@mail.bme.hu

G. K.

Laboregység-vezető

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!
A vizsgálati jegyzőkönyv a kibocsátó írásbeli engedélyével és csak egészében másolható!