

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Természetes építőkövek vizsgálati módszerei.

A fagyállóság meghatározása

(MSZ EN 12371:2010)

Megrendelő:	Galgakő Bánya Kft	Munka iktatószáma:	MG-02/2021
	1044 Budapest, Váci út 30.	Jegyzőkönyv iktatószáma:	MG-02/2020/07
Minta azonosító jele:	G03	Mintavétel időpontja:	2021.01.22
Minta származási helye:	Galgagyörk I andezitbánya	Minta érkezési dátuma:	2021.01.26
Mintavétel módja:	Depóniából	Próbatest előkész. dátum:	2021.02.02
Mintavételt végezte:	Tomori Tamás, Kárpáti László	Vizsgálat dátuma:	2021.03.04

A FAGYÁLLÓSÁG VIZSGÁLATA

MÓDSZER ÉS MINTA ADATOK:

Próbatestek kialakítása:	henger
Próbatestek tárolása vizsgálat előtt:	kiszárítva
Minta állapota:	25 fagyasztási ciklus után kiszárítva
Kőzet megnevezése:	andezit
Kőzet kereskedelmi megnevezése:	ismeretlen
Fagyasztási-olvasztási ciklusok száma:	25

Kapcsolódó dokumentumok azonosítói:

Mintavételi jegyzőkönyv: Iktatószám szerint irattárazva

Vizsgálati lap(ok): Iktatószám szerint irattárazva

Sorszám:	Próbatest jelölése:	Próbatest magassága (h):	Próbatest átmérője / szélessége (d / a):	Próbatest (kocka vagy hasáb) másik irányú szél. (b):	Próbatest kiszárított tömege fagy. cikl. előtt (M_{d0}):	Próbatest víztelített tömege fagy. cikl. előtt (M_{s0}):	Próbatest látszólagos tömege fagy. cikl. előtt (M_{h0}):	Próbatest kiszárított tömege fagy. cikl. után (M_{d1}):	Próbatest víztelített tömege fagy. cikl. után (M_{s1}):	Próbatest látszólagos tömege fagy. cikl. után (M_{h1}):	Látszólagos térfogat (V_{b0}):	Látszólagos térfogat változás fagyasztási-olvasztási ciklusok után (ΔV_{bn}):
		[mm]	[mm]	[mm]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]	[g]	[cm ³]	[%]
1.	G03-12	72,74	37,47	0	211,17	212,8		211,2	212,75			0,02
2.	G03-13	69,75	37,48	0	199,64	201,69		199,58	201,69			0,00
3.	G03-14	71,59	37,47	0	184,84	190,34		184,79	190,71			-0,19
4.	G03-18	49,11	37,45	0	128,57	132,09		132	132,8			-0,54
5.	G03-19	49,61	37,45	0	139,11	140,62		140,61	140,54			0,06
6.	G03-20	44,84	37,47	0	129,54	130,56		130,53	130,17			0,30
7.	G03-21	36,01	37,55	0	94,3	94,73		94,77	94,78			-0,05

Átlagérték: $\Delta V_{bn}' = -0,06 \%$

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!

A vizsgálati lap a kapcsolódó jegyzőkönyvekkel együtt irattározandó.

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Természetes építőkövek vizsgálati módszerei.
A fagyállóság meghatározása
(MSZ EN 12371:2010)

Minta azonosító jele:

G03

Jegyzőkönyv iktatószáma:

MG-02/2020/07

Ertékelés szemrevételezés alapján:

A vizuális vizsgálat semmiféle elváltozást nem mutatott ki a kőzetben. Sem felületi sérüléseket, sem színben, mintázatban való eltérést nem tapasztaltunk.

Megjegyzés: mínusz érték jelen esetben azt jelenti, hogy a fagyasztás utáni tömeg elhanyagolható mértékben, mérési hibah

Kelt: Budapest, 2021.03.05.



.....
Vizsgálatot végezte

**BME GEOTECHNIKA ÉS
MÉRNÖKGEOLÓGIA TANSZÉK
GEOTECHNIKAI ÉS MÉRNÖKGEOLÓGIAI
LABORATÓRIUM**
H-1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. K. f. 20./MM
Tel.: (+36-1) 463-3008 • Fax: (+36-1) 463-3006
www.gtt.bme.hu • gtlab@mail.bme.hu



.....
Laboregység-vezető
Dr. Görög Péter

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!
A vizsgálati lap a kapcsolódó jegyzőkönyvekkel együtt irattározandó.