

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TLI Technológiai, Laboratóriumi és Innovációs Zrt.  
Építőipari vizsgáló laboratórium  
Pápai laboregység, 8500 Pápa, Schwenczel rét 1.  
Tel.: 89/320-244, Fax: 89/320-245, E-mail:papa-labor@tli.hu



Az MSZ ISO 9001 minőségirányítási rendszerben QM HU 134 241 11 számon tanúsított laboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz

Építési kőanyagok időállóságának vizsgálata fagyasztással  
MSZ EN 12371:2010

Megrendelő (ügyfél): **Mészki Polgár Kft.**

Kivitelező (vállalkozó): .

Azonosítója:

Származási hely:

**Polgárdi kőbánya**

Minta száma:

Ikt. szám: T/2012/02/ **0453**

Munkaszám:

**Kapcsolódó dokumentumok azonosítói:**

Mintavételi jegyzőkönyv: T/2012/02/ 0453

Mérési lapok: T/2012/02/ 0453

Beérkezés időpontja: 2012.07.05.

Vizsgálat időpontja: **2012.09.26.**

**1. Mintavételi adatok**

**Minta származás: Polgárdi**

**Mintázott építőanyag tervezett felhasználása: vízepítési terméskő LMA 5/40**

**2. Vizsgálati adatok**

Fagyasztási ciklusok száma	16-25	26-35	36-50	50
Tömegveszteség átlaga (m%)	0,00	0,01	0,05	0,09

A laboratórium a megrendelő kívánságára az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.

**Megjegyzés:**

Eszköz neve (száma): labormérleg TLIPá001

Eszköz neve (száma): klímaszekrény TLIPá 064

Eszköz neve (száma): vízfürdő TLIDu161

Eszköz neve (száma): tolmérő TLI Pá029

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

TLI Technológiai, Laboratóriumi és Innovációs Zrt.  
Kelt: Pápa, 2012.09.27.

Lakatos József laboráns  
mérést / vizsgálatot végezte

Pethő Gábort lab. vez. h.  
műszaki tartalomért felelős

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.  
E vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálatlaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelemben másolható

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TLI Technológiai, Laboratóriumi és Innovációs Zrt.  
Építőipari vizsgáló laboratórium  
Pápai laboregység, 8500 Pápa, Schwenczel rét 1.  
Tel.: 20/9832-982 E-mail:papa-labor@tli.hu



Az ISO 9001 minőségirányítási rendszerben QM HU 134 241 11 számon tanúsított laboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv 1 számozott oldalt tartalmaz

## Vízépítési terméskő vízfelvétel vizsgálata

MSZ EN 13383-2:2003

Megrendelő (ügyfél): **Mészki Polgár Kft.**

Kivitelező (vállalkozó): .

Azonosítója:

Származási hely: **Polgárdi kőbánya**

Minta száma:

Ikt. szám: T/2012/02/ **0453**

Munkaszám: **0095**

## Kapcsolódó dokumentumok azonosítói:

Mintavételi jegyzőkönyv: T/2012/02/ 0453

Mérési lapok: T/2012/02/ 0453

Beérkezés időpontja: 2012.07.05.

Vizsgálat időpontja: **2012.07.23.**

## 1. Mintavételi adatok

Minta származás: **Polgárdi**

Mintázott építőanyag tervezett felhasználása: **vízépítési terméskő LMA 5/40**

## 2. Vizsgálati adatok

Vizsgált vízfelvételek átlaga (m%)

**0,1**

A vizsgálat eredménye a légszáraz állapotú kőzet vízfelvétele.

A minták vízzel való telítése légköri nyomáson történt.

A vizsgálat eredménye, három próbatest vízfelvételének számtani átlagaként lett megadva.

A laboratórium a megrendelő kívánságára az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.

## Megjegyzés:

Eszköz neve (száma): labormérleg TLIPá001

Eszköz neve (száma): vízfürdő TLIDu161

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

TLI Technológiai, Laboratóriumi  
és Innovációs Zrt.  
Pápai laboregység

Pozsonyiné Szabó Edit  
mérést / vizsgálatot végezte

Pethő Gábort lab. vez. h.  
műszaki tartalomért felelős

Kelt: Pápa, 2012.07.27.

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.  
E vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálatlaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható

1. Oldal	<b>VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV</b> <b>TLI Technológiai, Laboratóriumi és Innovációs Zrt.</b> <b>Építőipari vizsgáló laboratórium</b> <b>Pápai laboregység, 8500 Pápa, Schwenczel rét 1.</b> <b>Tel.: 20/9832-982, E-mail:papa-labor@tli.hu</b> <small>Az ISO 9001 minőségbiztosítási rendszerben QM HU 134 241 11 számon tanúsított laboratórium.</small>	
----------	---	---

A vizsgálati jegyzőkönyv 1. számozott oldalt tartalmaz

**A nyomószilárdság meghatározása**  
MSZ EN 1926:2000 visszavont szabvány

Megrendelő (ügyfél): <b>Mésző Polgár Kft.</b>	Minta száma:
Kivitelező (vállalkozó): .	Ikt. szám: T/2012/02/ <b>0453</b>
Azonosítója:	Munkaszám: <b>0095</b>
Beépítés helye: <b>Polgárdi kőbánya</b>	

<b>Kapcsolódó dokumentumok azonosítói:</b>	Beérkezés időpontja: 2012.07.05.
Mintavételi jegyzőkönyv: T/2012/02/ 0453	Vizsgálat időpontja: <b>2012.07.10.</b>
Mérési lapok: T/2012/02/ 0453	

**1. Mintavételi adatok**

**Minta származása: Polgárdi**

**Mintázott építőanyag tervezett felhasználása: vízepítési terméskő LMA 5/40**

**A próbatesteket fűrészeléssel készítettük.**

**2. Vizsgálati adatok**

Próbatest jele	Tömeg (g)	Méretek (mm)			Törőerő (kN)	Testsűrűség (kg/m <sup>3</sup> )	Egyedi szilárdság R (MPa)	Egyirányú nyomószilárdság átlag (MPa)
		nyomott felület	magasság					
1	975	70,4	70,5	70,8	438	2775	88,25	<b>83,1</b>
2	965	70,1	70,3	70,1	387	2793	78,53	
3	975	70,8	70,7	71,0	389	2743	77,71	
4	963	70,5	70,3	70,2	397	2768	80,10	
5	970	70,3	70,2	70,2	428	2800	86,73	
6	968	70,2	70,3	70,0	431	2802	87,33	

A próbatesteket vizsgálat előtt vízzel telítettük

A próbatestek rétegződésére merőleges síkban vizsgáltuk.

A laboratórium a megrendelő kívánságára az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma): Laboratóriumi mérleg TLIPá 001	Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma): Törőgép TLIPá 004	Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma): Tolómérő TLIPá 019	Eszköz neve (száma):

TLI Technológiai, Laboratóriumi és Innovációs Zrt.  
Pápai laboregység

Bélyegző

Lakatos József  
mérést / vizsgálatot végezte

Pethő Gábor lab. vez.h.  
műszaki tartalomért felelős

Kelt: Pápa, 2012.07.15.

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.  
E vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható