



**KÓKA Kő- és Kavicsbányászati Kft**  
**1117 Budapest, Gábor Dénes utca 2. Infopark D épület**

KÓKA Kft komlói andezitbánya  
 7300 Komló, Kőbánya 0297 hrsz.  
 T:72/582-000; koka.komlo@mineral.eu  
 CE jel: 14



Tanúsítvány száma: 2006-CPR-0022

Az Európai Parlament és Tanács 305/2011/EU rendelete és a Magyar Kormány 275/2013. (VII. 16.) Kormány rendelete szerinti

A bejelentett szervezet 4 jegyű azonosító száma  
 2006

## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

SZÁMA:14/2018

- Bejegyzett kereskedelmi neve **M63 andezit, Komló**  
 Egyedi azonosító kódja: **(M56)/BUB/2014/03102**
- Felhasználás céljai:  
**Kőanyaghalmozok műtárgyakban és útépitésben használt kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú anyagokhoz**
- Gyártó: **KÓKA Kft komlói andezitbánya 7300 Komló, Kőbánya 0297 hrsz.**
- A meghatalmazott képviselő: **Sütő Róbert bányauzem vezető**
- A termék állandóságának értékelésének és ellenőrzésének (AVCP) rendszere: **2+**
- Harmonizált szabvány: **MSZ EN 13243:2003**


Bejelentett szervezet: **QM System Kft. 1034 Budapest, Bécsi út 126-128**

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):  
 A 275/2013. (VII. 16.) Kormány rendelet 1. számú mellékletének ide vonatkozó pontja alatti, 24. pontjában felsorolt alapvető tulajdonságok szintje osztályai, amennyiben nem került vizsgálatra sor, Az NPD- "No performance determined" ("Teljesítőképesség nincs meghatározva") betűjelet kell használni a tulajdonság szintjei és osztályai helyett a felhasználási területnek megfelelően.

Alapvető tulajdonságok	Szakasz	Lényeges jellemzők	Vizsgálati módszer	Eredmények megadásának módja	Vállalt minőségi jellemzők
Termékjellemzők (terméken vizsgált)	4.1.2.	Frakció (d/D)			0/63
	4.1.3.	Szemmegoszlás e-ÚT 06.03.53 szerint	MSZ EN 933-1	osztály	GA85
	4.1.3.1.	Durva kőanyaghalmozok szemmegoszlásának határértékei és tűrései	MSZ EN 933-1	osztály	NPD
	4.1.3.2.	Szemmegoszlás tűrései finom és nyújtott kőanyaghalmozok esetén	MSZ EN 933-1	osztály	NPD
	4.1.4.	Finomszem-tartalom	MSZ EN 933-1	osztály	f <sub>11</sub>
	4.1.5.	A finom szemek minősége	MSZ EN 933-9	osztály	NPD
	4.1.6.	Durva kőanyaghalmoz szemalakja	MSZ EN 933-3	osztály	FL50
	4.1.6.	Durva kőanyaghalmoz szemalakja	MSZ EN 933-4	osztály	NPD
	4.1.7.	A zúzott és tört szemek százalékaránya	MSZ EN 933-5	osztály	C <sub>100/0</sub>
	4.1.8.	A finom kőanyaghalmozok szögletessége	MSZ EN 933-6	osztály	NPD
4.1.9.	Tömöríthetőség	MSZ EN13286-2	megadott érték	W <sub>ort</sub> p <sub>dmax</sub>	4,1% 2,15 (Mg/m <sup>3</sup> )

Alapvető tulajdonságok	Szakasz	Lényeges jellemzők	Vizsgálati módszer	Eredmények megadásának módja	Vállalt minőségi jellemzők
Alapanyag jellemzők (vizsgálat végzése nem a termék frakcióján történik)	4.2.2.	Aprózódási ellenállás (LA)	MSZ EN 1097-2	osztály	LA <sub>15</sub>
	4.2.3.	Csiszolódási ellenállás (PSV)	MSZ EN 1097-8	osztály	PSV <sub>50</sub>
	4.2.4.	Felületi kopási ellenállás (AAV)	MSZ EN 1097-8	osztály	NPD
	4.2.5.	Kopási ellenállás (MDE)	MSZ EN 1097-1	osztály	M <sub>DE</sub> 15
	4.2.6.	Szöges járműabroncs okozta kopással szembeni ellenállás	MSZ EN 1097-9	osztály	NPD
	4.2.7.1.	Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 1097-6	megadott érték	2,64
	4.2.7.2.	Vízfelvétel	MSZ EN 1097-6	megadott érték	2,1
	4.2.9.2.	Fagyállóság	MSZ EN 1367-1	osztály	F <sub>1</sub>
	4.2.9.2.	Magnézium-szulfátos kristályosítás	MSZ EN 1367-2	osztály	MS <sub>18</sub>
	4.2.10.	Hőlkésállóság	MSZ EN 1367-5	megadott érték	V <sub>LA</sub> 2,6% I 0,66%
	4.2.11.	Tapadóképeség (%)	MSZ EN 12697-11	megadott érték	6órás 70% 24órás 50%
	4.2.12.	"Napszűrással" szembeni ellenállás	MSZ EN 1367-3	osztály	NPD
	4.3.2.	Kémiai összetétel	MSZ EN 932-3	megadott érték	klorid 0,0003% AS <sub>0,2</sub> 0,062% S <sub>1</sub> 0,006% Humusz negatív
	4.3.3.	Durva, könnyű szennyeződések	MSZ EN 1744-1	osztály	NPD
	Egyéb jellemzők	4.2.7.	Kézzel szétmorzsolható szemcsék mennyisége	e-ÚT 05.01.12.	küszöbérték
4.2.8.		Halmazsűrűség (Mg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 1097-3	tájékoztató érték	1,37
4.2.9.		Alkáliaérzékenység	ASTM C 289	tájékoztató érték	Nem érzékeny

Komló, 2019. 02. 17.

Gyártóüzemet képviselő személy aláírása 

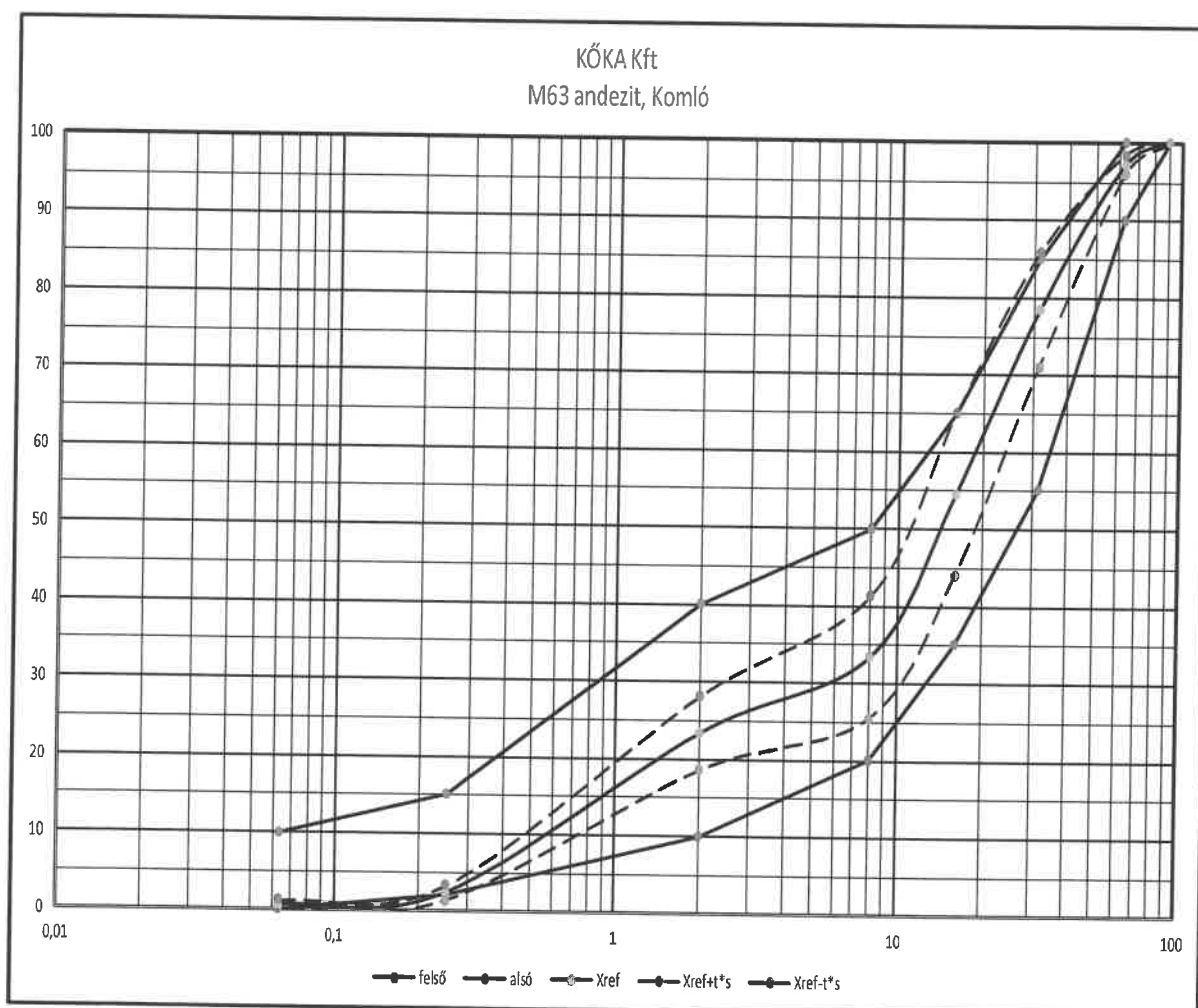
**KÓKA**  
**Kő- és Kavicsbányászati Kft.**  
 Komlói Andezitbánya  
 7300 Komló, hrsz. 0297 Pf.: 73  
 Adószám: 11945943-4-43  
 Csoport adószám: 17780072-5-43

## Termék Műszaki Adatlap Gyártási jellemzők

Gyártóüzem megnevezése:	KÓKA Kft komlói andezitbánya
Termék megnevezése:	<b>M63 andezit Komló</b>
Kapcsolódó teljesítmény-nyilatkozat száma:	2018/14
Kiállítás dátuma:	2019.01.23
Üzemi gyártásellenőrző módszer:	B
Értékelési időszak:	2018.01.08.-2018.09.05.

Szemszerkezeti követelmények (e-ÚT 05.01.15)

Szítaméret:	d(mm)	90	63	31,5	16	8	2	0,25	0,063
Abszolút határértékek	felső	100	100	85	65	50	40	15	10
	alsó	100	90	55	35	20	10	2	0
Vizsgálatok száma	(N)	36							
Jellemző érték,	$X_{ref}$	100	97	78	54	33	23	2	1
Szórás	(s)	0	1	6	8	6	4	1	1
Gyártási tartomány	$X_{ref}+t*s$	100	98	86	65	41	28	3	1
	$X_{ref}-t*s$	100	96	71	44	25	18	1	0
Előírt tolerancia +	%	0	5	15	15	15	15	6,5	5
Alkalmazott tolerancia +	%	0	5	15	15	14	12,5	5,5	5
Valós tolerancia +	%	0	1	7	10	8	5	1	1
Reprodukálhatóság	R1%	3	3	3	3	3	3	3	0,3



**TERMÉK MŰSZAKI ADATLAP**

**KŐZET TULAJDONSÁGOK**

Dokumentum egyedi azonosítója: 1/2018

<b>Gyártóüzem megnevezése:</b>	Kőbánya Kft. Budapesti üzem	
<b>Termékcsoport megnevezése:</b>	KZ; NZ; Z	
<b>Kapcsolódó teljesítmény-nyilatkozat/CE lap száma:</b>	KŐKA/2018/1	KŐKA/2018/14
<b>Kiállítás dátuma/érvényessége:</b>	2019.01.01	2019.12.31
<b>Üzemi gyártásellenőrzés módszer (A vagy B):</b>	A	
<b>Értékelési időszak:</b>	2018.01.01	2018.12.31

eredmények ebből a gyártási időszakból származnak

			Statisztikai értékelés típusa	Eredmények száma	Jellemző érték ( $X_{ref}$ )	szórás (s)	Gyártási tartomány $x_{ref} \pm 1,25 \times s$		abszolút alsó határ	abszolút felső határ	Előírt tolerancia	Alkalmazott tolerancia	Mérési bizonytalanság (u)	Megfelelőségi határértékek	
<b>Kőzet tulajdonságok</b>	Aprózódási ellenállás (LA)	MSZ EN 1097-2	15-	6	12	0,15	11,8	12,2	0	16	-	-	-	0	16
	Csiszolóoldási ellenállás (PSV)	MSZ EN 1097-8	15-	1	53	-	-	-	50	NPD	-	-	-	50	NPD
	Kopási ellenállás (MDE)	MSZ EN 1097-1	15-	6	13	0,25	12,7	13,3	0	15	-	-	-	0	15
	Szemek testsűrűsége (Mg/m <sup>3</sup> )	MSZ EN 1097-6	15-	12	2,64	0,05	2,62	2,65	NPD	NPD	-	-	-	NPD	NPD
	Vízfelvétel	MSZ EN 1097-6	15-	12	1	0,15	0,8	1,2	0	1	-	-	-	0	1
	Fagyállóság	MSZ EN 1367-1	15-	3	0,6	0,05	0,5	0,7	0	1	-	-	-	0	1
	Magnézium szulfátos kristályosítás	MSZ EN 1367-2	15-	1	2	-	-	-	0	18	-	-	-	0	18
	Hőlkésállóság	MSZ EN 1367-5	15-	1	2,6	1,4	1,8	5,3	NPD	NPD	-	-	-	NPD	NPD
	Tapadóképesesség (%)	MSZ EN 12697-11	15-	1	80	-	-	-	80	NR	-	-	-	80	NPD

**NPD-nincs követelmény**

**Megjegyzések:**

A megadott követelmények összhangban vannak a teljesítmény-igazoló dokumentumokkal, továbbá az ÚT 2-3.601 rendelkezéseivel (teljesítménynyilatkozat, CE lap).

A táblázat nem tartalmazza a gyártó által NPD-vel jelölt jellemzőket