

Nyilatkozat az Anyagok elhelyezéséről

Készült: 2019. december 16.

Tárgy: Budapest XVII kerület Kiskároshíd utca 2 alatt földmunkavégzés, egyéb tereprendezés.

Készült: A Kóczián + Kóczián kft hivatalos helyiségében.

Készítette: Kóczián József

A Főnix-Ép Kft 4400 Nyíregyháza Benes László utca 23 megrendelése alapján a Budapest XVII kerület Kiskároshíd utca 2 Hrsz: 138575/7 szám alatti területen a Kóczián + Kóczián Kft épületépítési előkészítő munkákat végzett. Ennek során a keletkezett felesleges kiszoruló föld anyagot a Kóczián + Kóczián kft (Figyelembe véve az újrahasznosítási kötelezettséget) a helyszínen előkezelte, elszállította deponálta.

A munkaterületről kitermelt **2151.6 t** tisztaföldet a Kóczián + Kóczián Kft elszállította.

A (2019/K/04184) VIZSGÁLATI értékelés szerint:

"A környezet védelmi szempontok alapján a minták vizsgált jellemzők tekintetében nem haladják meg (TPH és elemtartalmuk esetében) a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet 1. mellékletében és a 3. melléklet "A" részében meghatározott szennyezettségi (B) határértéket."

"A vizsgált talaj építőanyagként való alkalmazása a vizsgált komponensek tekintetében a földtani közeggel való közvetlen érintkezés esetén kockázatot nem jelent. Ezért a hulladék státusza, nem áll fent."

-kmf-



Kóczián + Kóczián kft

KÓCZIÁN + KÓCZIÁN KFT
2151 Főút, Sikátorpuszta 12
Adószám: 12150456-2-13

Melléklet: Összevont vizsgálati jegyzőkönyv. Mélyépítő labor Kft és Wessling Hungary Kft

Datum	Reptszám	Int	m3	Tomor m2	súly/t	hová	fuvaros	szállító szám
2019. május 3., péntek	Keu-899	Föld	1	18	14,4	21,6 Fót	Kóczyán	sd6464472
2019. május 3., péntek	Jus-272	Föld	3	54	43,2	64,8 Fót	Kóczyán	sd6608607
2019. május 6., hétfő	Prr-856	Föld	6	60	48	72 Fót	Kóczyán	sd6464362
2019. május 6., hétfő	Jus-272	Föld	1	18	14,4	21,6 Fót	Kóczyán	sd6608611
2019. május 9., csütörtök	Prr-856	Föld	3	30	24	36 Fót	Kóczyán	sd6464367
2019. május 9., csütörtök	Jus-272	Föld	5	90	72	108 Fót	Kóczyán	sd6608620
2019. május 9., csütörtök	jxb-569	Föld	5	90	72	108 Fót	Kóczyán	sd6608702
2019. május 9., csütörtök	Keu-899	Föld	5	90	72	108 Fót	Kóczyán	sd6464482
2019. május 9., csütörtök	Prr-856	Föld	2	36	28,8	43,2 Fót	Kóczyán	sd6464369
2019. május 10., péntek	Prr-856	Föld	1	10	8	12 Fót	Kóczyán	sd6464373
2019. május 10., péntek	Jus-272	Föld	4	72	57,6	86,4 Fót	Kóczyán	sd6608625
2019. május 10., péntek	Prr-856	Föld	1	18	14,4	21,6 Fót	Kóczyán	sd6464485
2019. május 10., péntek	jxb-569	Föld	7	126	100,8	151,2 Fót	Kóczyán	sd6608704
2019. május 10., péntek	Prr-856/wat-081	Föld	3	75	60	90 Fót	Kóczyán	sa7835445
2019. május 10., péntek	Prr-856	Föld	2	36	28,8	43,2 Fót	Kóczyán	sd6464374
2019. május 13., hétfő	Jus-272	Föld	2	36	28,8	43,2 Fót	Kóczyán	sd6608626
2019. május 13., hétfő	Prr-856	Föld	2	20	16	24 Szobor utca	Kóczyán	sd6464376
2019. május 13., hétfő	Keu-899	Föld	2	36	28,8	43,2 Fót	Kóczyán	sd6464487
2019. május 13., hétfő	jxb-569	Föld	1	18	14,4	21,6 Fót	Kóczyán	sd6608706
2019. május 17., péntek	Keu-899	Föld	6	108	86,4	129,6 Fót	Kóczyán	sd6464492
2019. május 20., hétfő	jxb-569	Föld	1	18	14,4	21,6 Fót	Kóczyán	sd6608711
2019. május 20., hétfő	Keu-899	Föld	5	90	72	108 Fót	Kóczyán	sd6464493
2019. május 20., hétfő	Jus-272	Föld	3	54	43,2	64,8 Fót	Kóczyán	sd6608632
2019. május 21., kedd	Jus-272	Föld	1	18	14,4	21,6 Fót	Kóczyán	sd6608634
2019. május 21., kedd	Keu-899	Föld	4	72	57,6	86,4 Fót	Kóczyán	sd6464494
2019. május 22., szerda	jxb-569	Föld	1	18	14,4	21,6 Fót	Kóczyán	sd6608713
2019. május 22., szerda	jxb-570	Föld	2	36	28,8	43,2 Fót	Kóczyán	sd6464447
2019. június 4., kedd	Keu-899	Föld	1	18	14,4	21,6 Fót	Kóczyán	sd6608755
2019. június 5., szerda	jxb-570	Föld	5	90	72	108 Fót	Kóczyán	sd7019955
2019. június 5., szerda	Prr-856	Föld	5	50	40	60 Fót	Kóczyán	sd6464388
2019. június 5., szerda	Jus-272	Föld	6	108	86,4	129,6 Fót	Kóczyán	sa7689930
2019. június 5., szerda	jxb-569	Föld	4	72	57,6	86,4 Fót	Kóczyán	sd6608720

Kóczyán

2019. június 5., szerda	Keu-899	Föld	6	108	86,4	129,6	Főt	Kőczian	sd66008756
Összeg			106	1793	1434,4	2151,6			33

Kőczian

KŐCZIAN + KŐCZIAN KFT
2151 Fő, Sándorpuszta 12
Adószám: 12160456-2-13



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: MÉLYÉPÍTŐ LABOR Műszaki,
Szolgáltató Kft.**

1144 Budapest, Füredi utca 74-76.

**Projekt: Bp. XVII.ker., Kis-Káros Híd u., Rauch
Hungária Kft. (2019/K/04184)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 537842/1

A NAH által NAH-1-1398/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2019. 06. 05.

Analitika vége: 2019. 06. 11.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: MÉLYÉPÍTŐ LABOR Kft. Beszállítás ideje: 2019/06/03 15:30 Megrendelőlap száma: 2019/016269

Minta lelle	Mintavétel ideje	Minta típus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Bp. XVII. ker., Kis-Kápos Híd u. Rauch Hungária Kft. KUL050/2019	2019/05/28	Talaj	0003104166	200 g	200 ml barna porüveg	Hűtött	Akkreditált	MÉLYÉPÍTŐ LABOR Műszaki Szolgáltató Kft.	

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6020A:2007

(2) MSZ EN 15192:2007

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	Előírt érték 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet
		Bp. XVII.ker., Kis-Káros Híd u., Rauch Hungária Kft. KÜL/050/2019	
Króm ¹	mg/kg sz.a.	16	≤75
Kobalt ¹	mg/kg sz.a.	4	≤30
Nikkel ¹	mg/kg sz.a.	15	≤40
Réz ¹	mg/kg sz.a.	11	≤75
Cink ¹	mg/kg sz.a.	41	≤200
Arzén ¹	mg/kg sz.a.	4	≤15
Szelén ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	≤1
Molibdén ¹	mg/kg sz.a.	<1	≤7
Kadmium ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	≤1
Ón ¹	mg/kg sz.a.	<1	≤30
Bárium ¹	mg/kg sz.a.	32	≤250
Higany ¹	mg/kg sz.a.	0,36	≤0,5
Ólom ¹	mg/kg sz.a.	7	≤100
Ezüst ¹	mg/kg sz.a.	<0,9	≤2
Antimon ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	≤5
Bór ¹	mg/kg sz.a.	<50	≤1000
Króm(VI) ²	mg/kg sz.a.	<0,6	≤1

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7800 ICP-MS 02

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(2) WBSE-26:2009 (visszavont módszer) 5.3. szakasz

(3) WBSE-75:2011 (visszavont módszer)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	Előírt érték 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet
		Bp. XVII.ker., Kis-Káros Híd u., Rauch Hungária Kft. KÜL/050/ 2019	
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	mg/kg sz.a.	<50	≤100

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2019. június 11.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

1. oldal	ÖSSZEVONT VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV MÉLYÉPÍTŐ LABOR Kft. Budapesti Központi Laboratórium 1144 Budapest, Füredi u. 74-76. Fax: +36 1 615 0881; E-mail: info@melyepitolabor.hu A Nemzeti Akkreditáló Testület által NAIH-1-1383/2016 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.	 MÉLYÉPÍTŐ LABOR KFT.
VIZSGÁLÓ NAIH-1-1383/2016	A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.	

Talajmechanikai vizsgálatok

Megrendelő (ügyfél): KOCZIAN és KOCZIAN Kft. Cím: 1185 Budapest, Üllői út 668.	Minta száma: 0001
Ügyintéző: Kóczyán József	Ikt.szám: M/2019/01/3479.0130
Azonosítója:	Munkaszám: 0064
Beépítés vagy származás helye: Bp. XVII. ker., Kis-Káros Híd u., Rauch Hungária Kft.	
Kapcsolódó dokumentumok azonosítói:	Mintavételi időpontja: 2019/05/28
Mintavételi jegyzőkönyv: 19/01/3479.0130	Mintavétel módja: MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány)
Mérési lapok: 19/01/3479.***	Beérkezés időpontja: 2019/05/28
	Vizsgálat elvégzésének időpontja: 2019/06/05

Réteg: **Helyi anyag**

Vizsgálati eredmények:

Megnevezés (szabványos)	iszapos homok (siSa)		MSZ EN ISO/TS 17892-4:2015	
			Szita-rosta méret (mm)	Szemeloszlás (átesett %)
Származási hely (gyártómű)	Helyi anyag		8,0000	100,0
Vizsgálati módszerek a laboratóriumi viszonyítási térfogatsűrűség és a víztartalom me MSZ 14043-7:1981	ρ_d max érték (g/cm ³)	1,76	4,0000	99,3
	Optimális víztart. W_{opt} (m%)	7,8	2,0000	98,9
Talajmechanikai vizsgálatok MSZ 14043-9:1982 (4.2 szakasz)	Szervesanyag tartalom I_{om} (%)	5,3	1,0000	98,4
A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai MSZ 14043-6:1980 (kiv.4.3.4.pont)	Természetes víztart W_t (m%)	6,4	0,5000	97,4
	Folyási határ W_l (m%)	—	0,2500	90,3
Talajmechanikai vizsgálatok. Konzisztenciahatárok MSZ 14043-4:1980	Sodrasi határ W_p (m%)	—	0,1250	43,3
	Plasztikus index I_p (m%)	—	0,0630	18,0
	Konzisztencia index I_c	—	0,0425	9,1
	Szemcseaprózódás	—	0,0272	7,0
	Clorid tartalom	—	0,0158	4,9
	Mállás	—	0,0092	3,8
	pH-érték	—	0,0058	2,4
	Szulfát-ion tartalom (SO ₄)	—		

Proctor vizsgálat

Vizsgálat azonosítási száma	
Víztartalom (%)	6,2 2,8 8,7 11,6 —
Száraz térfogatsűrűség ρ_d (g/cm ³)	1,74 1,63 1,75 1,65 —


Összetétel	Kavics %	Homok %	Iszap %	Agyag %	d_{60}	d_{10}	C_u
Jellemzők	1,1	80,9	—	18,0	—	0,1600	0,0440

0,02 (számított) 5,8

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

Megjegyzés:

Eszköz neve (száma): Sartorius mérleg 33309243	Szítászor 4-31,5 mm (talaj)	KERN mérleg 068770042
Eszköz neve (száma): Szárlószeletrény D111409	Üveghőmérő 50C 65/14 10	Proctor gép 090115
Eszköz neve (száma): Szítászor 0,063-2 mm talaj	Papfaiv-féle aerométer 12-99.7	Szítászor 0,063-2,0 mm talaj
Eszköz neve (száma):		

4. | 
 1144 Budapest Füredi u. 74-76.
 VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
 Bélyegző

Kelt: Budapest, 2019/06/19

Czegény Hainalka
 mérést / vizsgálatot végezte

Zsifkó Gábor
 műszaki tartalomért felelős

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
 Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

ÖSSZEVONT VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

MÉLYÉPÍTŐ LABOR Kft.
Budapesti Központi Laboratórium
1144 Budapest, Füredi u. 74-76.

Fax: +36 1 615 0881; E-mail: info@melyepitolabor.hu

A Nemzeti Akkreditáló Testület által NAH-1-1383/2016 számon akkreditált vizsgáló laboratórium.



VIZSGÁLÓ
NAH-1-1383/2016

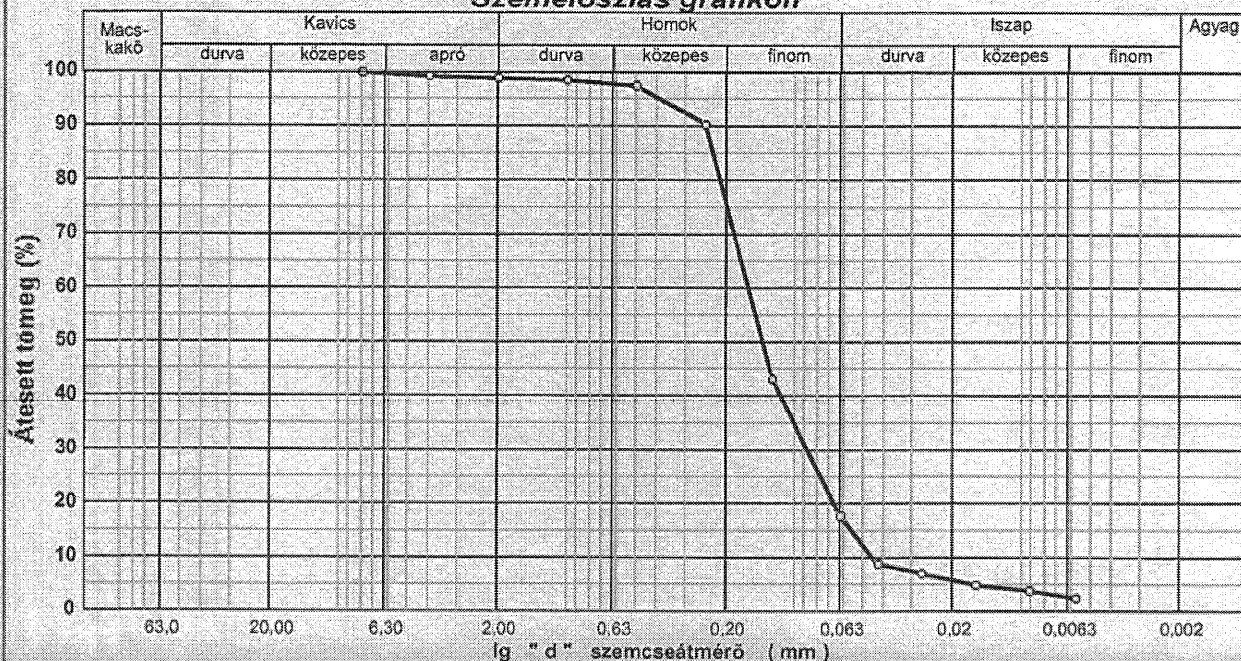
A vizsgálati jegyzőkönyv 2 számozott oldalt tartalmaz.

Minta száma: 0001

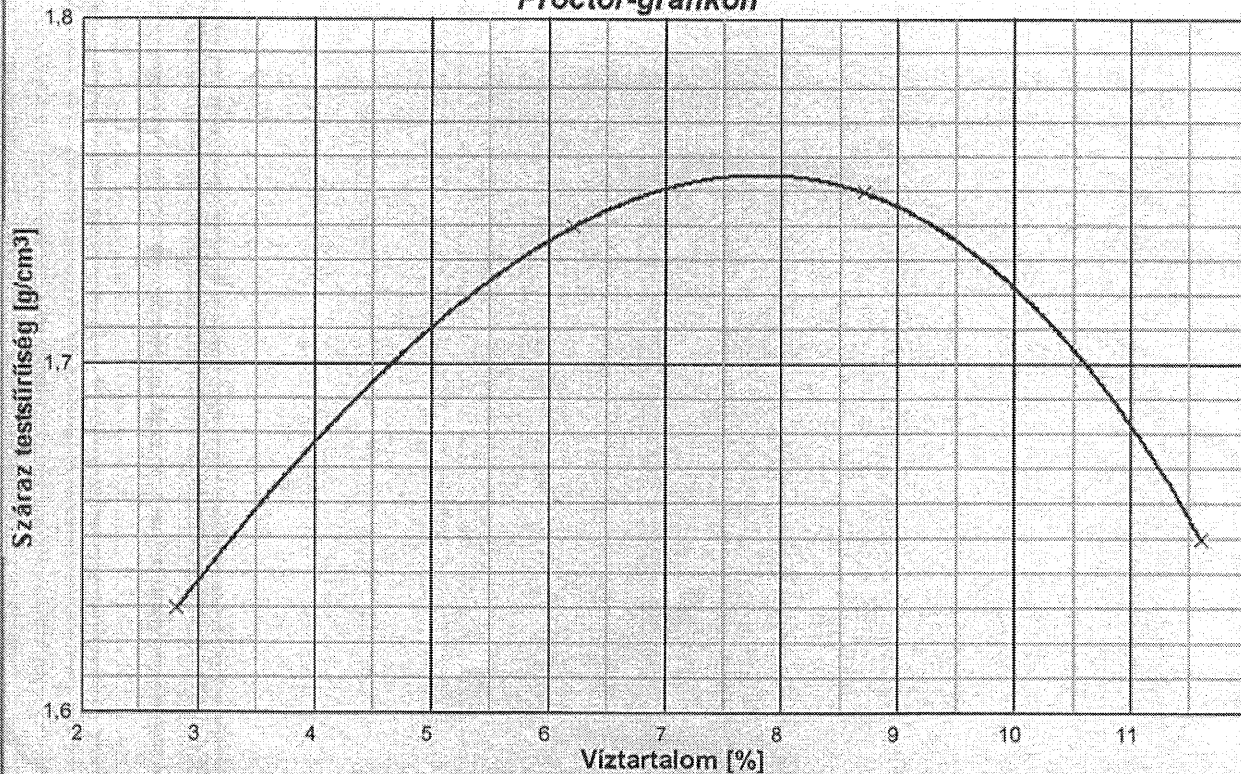
Szemeloszlás és Proctor grafikonok

Ikt.szám: M/2019/01/3479

Szemeloszlás grafikon



Proctor-grafikon



A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!