

1116 Budapest,

Fehérvári út 144.

Tel.: +36-1-206-0732

Fax: +36-1-382-6137



BÁLINT
ANALITIKA Kft.
Laboratórium

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 23-467/1-6

Balatonszemes, 190/4 hrsz.

MEGBÍZÓ: Biggeorge Property Kft.
1025 Budapest, Szépvölgyi út 6.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária
Bálint Mária
ügyvezető igazgató *m*

BÁLINT ANALITIKA KFT.
Labor: 1116 Bp., Fehérvári út 144.
Tel.: 206-0732 Fax: 382-6137
Adószám: 12079999-2-43
EIRSTE: 11600006-00000000-78658398

A jegyzőkönyv 6 db számozott oldalt és 1 db mellékletet (6 oldal mintavételi jegyzőkönyv) tartalmaz.

A BÁLINT ANALITIKA Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható

2023. március-április

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 23-467/1-6
Vizsgálati jegyzőkönyv
Balatonszemes, 190/4 hrsz.

Megbízó: Biggeorge Property Kft.

Munkaszám: 23-467

Minták belső kódja: 23-467/1-6

Témavezető: Dr. Fehér Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a Bálint Analitika Kft.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2023.03.20.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

23-467/1-6 Talajminták szárazanyag-, szulfát, klord, fluorid, DOC, TDS, fém-, félfém, As, Hg-tartalom vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a fent nevezett Mintavevőt terheli!

Amennyiben a Megbízó által megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Megbízót terheli!

Mintavételi módszer/ek/:


- MSZ 21470-1:1998 Mintavétel környezetvédelmi vizsgálatokhoz
- ISO 18400-101:2017 Mintavétel
- ISO 18400-102:2017 Mintavétel
- ISO 18400-104:2018 Mintavétel
- ISO 18400-107:2017 Mintavétel
- ISO 18400-202:2018 Mintavétel
- ISO 18400-205:2018 Mintavétel

Vizsgálati módszer/ek/:


MSZ EN 16192:2012 (visszavont szabvány)	Mintaelőkészítés
MSZ EN 12457-2:2003	Mintaelőkészítés kioldás vizsgálat (4 mm-nél kisebb szemcseméret, egy lépéses, szakaszos kioldás, 10 l/kg folyadék-szilárdanyag)
MSZE 21420-14:2005 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: 2 mg/l	Klorid tartalom meghatározása
MSZE 21420-22:2005 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár 10 mg/l	Szulfát tartalom meghatározása
MSZE 21420-24:2005 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár 0,02 mg/l	Fluorid tartalom meghatározása
MSZ EN 1484:1998 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: 0,5 mg/l	Oldott szerves szén (DOC) tartalom meghatározása
MSZE 21420-18:2005 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: 0,1 m/m%	Nedvesség- és szárazanyag-tartalom meghatározása
MSZ EN 15216:2008 (visszavont szabvány) Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár kivonatból: 20 mg/kg sz.a.	Vízben oldható összes sótartalom meghatározása (TDS)

MSZ 1484-3:2006	Mintaelőkészítés oldott és lebegő anyaghoz kötött és összes fémtartalom meghatározásához
EPA 6020B:2014 Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$ Alsó méréshatár: Cd 0,0005 mg/kg sz.a. As, Ba, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb 0,001 mg/kg sz.a. Cr 0,005 mg/kg sz.a. Cu, Se, Zn 0,002 mg/kg sz.a.	Elemtartalom meghatározása (ICP-MS)

A jegyzőkönyvet készítette:


Szatmári Zsuzsanna
adatrögzítő adminisztrátor

Témavezető:


Dr. Fehér Csaba
osztályvezető

Budapest, 2023.04.12.

Mérési eredmények

Balatonszemes, 190/4 hrsz.

Talajminták kémiai vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2023.03.20.

Kód		23-467/1	23-467/2	23-467/3	20/2006.(IV.5.) KvVM rendelet Nem veszélyes- hulladék lerakó „B1b” és „B3”
Minta jele		F1	F2	F3	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		03.27./03.27.			
Szárazanyag-tartalom	m/m%	72,4	79,5	75,3	

Talajminták kémiai vizsgálata 1:10-es desztillált vizes kivonathól

Beérkezés dátuma: 2023.03.20.

Kód		23-467/1	23-467/2	23-467/3	20/2006.(IV.5.) KvVM rendelet Nem veszélyes- hulladék lerakó „B1b” és „B3”
Minta jele		F1	F2	F3	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		03.21./03.30.			
Szulfát	mg/kg sz.a.	<100	195	905	20000
Klorid	mg/kg sz.a.	<20	25	199	15000
Fluorid	mg/kg sz.a.	1,8	1,7	2,6	150
DOC	mg/kg sz.a.	13,3	15,8	19,6	800
TDS	mg/kg sz.a.	2350	1290	1330	60000
As	mg/kg sz.a.	0,01	0,01	0,01	2
Ba	mg/kg sz.a.	0,51	0,42	0,47	100
Cd	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	1
Cr	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	10
Cu	mg/kg sz.a.	0,03	0,02	0,01	50
Hg	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	0,2
Mo	mg/kg sz.a.	0,04	0,05	0,04	10
Ni	mg/kg sz.a.	0,01	<0,01	<0,01	10
Pb	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	10
Sb	mg/kg sz.a.	0,02	0,02	0,01	0,7
Se	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Zn	mg/kg sz.a.	0,06	0,06	0,06	50

Az eredmények megfelelnek a 20/2006.(IV.5.) KvVM rendelet nem veszélyes lerakó B1b. alkategória szerinti határértékeknek!

Balatonszemes, 190/4 hrsz.**Talajminták kémiai vizsgálata**

Beérkezés dátuma: 2023.03.20.

Beérkezési dátum: 2023.03.20.

Kód		23-467/4	23-467/5	23-467/6	20/2006.(IV.5.) KvVM rendelet Nem veszélyes- hulladék lerakó „B1b” és „B3”
Minta jele		F4	F5	F6	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		03.21./03.22.			
Száranyag-tartalom	m/m%	79,7	77,1	79,9	

Talajminták kémiai vizsgálata 1:10-es desztillált vizes kivonatból

Beérkezés dátuma: 2023.03.20.

Beérkezés dátuma: 2023.03.26.

Kód		23-467/4	23-467/5	23-467/6	20/2006.(IV.5.) KvVM rendelet Nem veszélyes- hulladék lerakó „B1b” és „B3”
Minta jele		F4	F5	F6	
A mintaelőkészítés kezdete/ a vizsgálat vége		03.21./03.30.			
Szulfát	mg/kg sz.a.	465	180	200	20000
Klorid	mg/kg sz.a.	88	91	113	15000
Fluorid	mg/kg sz.a.	1,3	1,1	2,5	150
DOC	mg/kg sz.a.	10,8	19,6	12,6	800
TDS	mg/kg sz.a.	1420	1260	1360	60000
As	mg/kg sz.a.	0,01	0,01	0,01	2
Ba	mg/kg sz.a.	0,43	0,43	0,41	100
Cd	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	1
Cr	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	10
Cu	mg/kg sz.a.	0,04	0,02	0,02	50
Hg	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	0,2
Mo	mg/kg sz.a.	0,03	0,03	0,03	10
Ni	mg/kg sz.a.	<0,01	0,01	<0,01	10
Pb	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	10
Sb	mg/kg sz.a.	0,01	0,01	0,01	0,7
Se	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	0,5
Zn	mg/kg sz.a.	0,06	0,06	0,05	50

Az eredmények megfelelnek a 20/2006.(IV.5.) KvVM rendelet .nem veszélyes lerakó B1b. alkategória szerinti határértékeknek!

Melléklet
Mintavételi jegyzőkönyvek

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Fúrási / Talajmintavételi jegyzőkönyv	QM-M/13-1-7/1	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Fúrás helye (EOV koordinátában):

Fúrás jele, száma:

F1

Megbízó: Biggeorge Property Kft.

Laborkód: 23-467/1

Munkafelelős: Molnár Levente

x = 163987, y = 552595

Munkaterület: Balatonszemes; belterület; ház: 190/4

90 mm átmérőjű kézi, gépi fúrás; Időjárás körülmények: napos, borult, szeles, csapadékos, ködös
Talpmélysége: 5,00 m t.a., Nyíltfeltárás: 0,0– m -ig; Fúrást végezte: BÁLINT ANALITIKA Kft.; Megbízó

Réteghatár		Rétegleírás: közetmegnevezés, szín, nedvesség, fúráthatóság, észlelt szennyezettség, szag, egyéb.	Mintavétel		
m.-tól	m.-ig		Mélység (m t.a.)	Jellege	Csomagolás
0,00	0,25	sárgásbarna finomszemű		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
0,25	1,00	sötétszürke barna rozsdafoltos iszapos homok	1,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
1,00	1,50	sötétszürke nedves iszap		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
1,50	2,20	sötétszürke agyagos iszap		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
2,20	3,10	sötétszürke agyag	2,50	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
3,10	5,00	sötétszürke iszap	5,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger

Átlagmintát ☐ nem képeztünk ☒ képeztünk, az 1,00 m; 2,50 m és 5,00 m jelű pontmintákból.

Átázottság: 0,80 m.t.a. Megütött vízszint: 0,85 m.t.a. Nyugalmi vízszint: ... órával a fúrás után: ... m.ta.; ... m.cspa

Kút kialakítás: ☐ végleges kút kialakítása történt ☐ ideiglenes kút kiképzése történt ☒ nem történt
Szűrőcső átmérője: mm Szűrőzés: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Szűrőcső kiállás: m. tsz. felett
Béléscső átmérője: mm Kavicsolás: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Acél kútfej kiállás: m. tsz. felett
Kút talp: m. cspa

A mintavételt az MSZ 21470-1:1998; az ISO 18400-101:2017, az ISO 18400-104:2018, az ISO 18400-107:2017, az ISO 18400-202:2018 szabványok, valamint az ☒ ISO 18400-102:2017; ☐ ISO 18400-203:2018; ☒ ISO 18400-205:2018; ☐ ISO 18400-206:2018 alapján végeztük.

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el; ☐ eltérünk, ennek oka:

Megjegyzés:

Fúrás kezdete: 2023. év 03. hó 20. nap, vége: 2023. év 03. hó 20. nap

A mintát vette és a jegyzőkönyvet készítette: Név: Sallai, Ursula V. Aláírás: Csereák B. j Kiss B.

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Fúrás / Talajmintavételi jegyzőkönyv	QM-M/13-1-7/1	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Fúrás helye (EOV koordinátában):

Fúrás jele, száma:

F2

Megbízó: Riggeorge Property Kft.

Laborkód: 23-467/2

Munkafelelős: Molnár Levente

x = 163994, y = 552654

Munkaterület: Balatonbener; belterület; hrsz. 190/4

90 mm átmérőjű kézi, gépi fúrás; Időjárási körülmények: napos, borult, szeles, csapadékos, ködös
Talpmélysége: 5,00 m t.a., Nyíltfeltárás: 0,0– m -ig; Fúrást végezte: BÁLINT ANALITIKA Kft.; Megbízó

Réteghatár		Rétegleírás: közetmegnevezés, szín, nedvesség, fűrhatóság, észlelt szennyezettség, szag, egyéb.	Mintavétel		
m.-től	m.-ig		Mélység (m t.a.)	Jellege	Csomagolás
0,00	0,10	sötétbarna humuszos felület		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
0,10	0,40	sötétbarna rozsdafeltos iszapos homok		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
0,40	1,10	sötétbarna rozsdafeltos homokos agyag	1,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
1,10	2,50	sötét agyagos iszap	2,50	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
2,50	5,00	sötét iszap	5,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger

Átlagmintát ☐ nem képeztünk ☒ képeztünk, a 1,00 m; 2,50 m; 5,00 m jelű pontmintákból.

Átázottság: 0,70 m.t.a. Megütött vízszint: 0,73 m.t.a. Nyugalmi vízszint: ... órával a fúrás után: ... m.ta., ... m.cspa

Kút kialakítás: ☐ végleges kút kialakítása történt ☐ ideiglenes kút kiképzése történt ☒ nem történt
Szűrőcső átmérője: ... mm Szűrőzés: ... m.t.a.-tól ... m.t.a.-ig Szűrőcső kiállás: ... m. tsz. felett
Bélcső átmérője: ... mm Kavicsolás: ... m.t.a.-tól ... m.t.a.-ig Acél kútfej kiállás: ... m.tsz. felett
Kút talp: ... m. cspa

A mintavételt az MSZ 21470-1:1998; az ISO 18400-101:2017, az ISO 18400-104:2018, az ISO 18400-107:2017, az ISO 18400-202:2018 szabványok, valamint az ☒ ISO 18400-102:2017; ☐ ISO 18400-203:2018; ☒ ISO 18400-205:2018; ☐ ISO 18400-206:2018 alapján végeztük.

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el; ☐ eltérünk, ennek oka: ...

Megjegyzés: ...

Fúrás kezdete: 2023. év 03. hó 20. nap, vége: 2023. év 03. hó 20. nap

A mintát vette és a jegyzőkönyvet készítette: Név: Szilárd L.; Ujvárosi V. Aláírás: Csérik B.; Kiss B.

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Fúrási / Talajmintavételi jegyzőkönyv	QM-M/13-1-7/1	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Fúrás helye (EOV koordinátában):

Fúrás jele, száma:

Megbízó: Big George Property Kft.

Laborkód: 23-467/3

Munkafelelős: Molnár Levente

x = 163954, y = 552646

Munkaterület: Balatonszemes; belterület; hrsz. 190/4

90 mm átmérőjű kézi, gépi fúrás; Időjárási körülmények: napos, borult, szeles, csapadékos, ködös

Talpmélysége: 5,00 m t.a., Nyíltfektetés: 0,0- m-ig; Fúrást végezte: BÁLINT ANALITIKA Kft.; Megbízó

Réteghatár		Rétegleírás: kőzetmegnevezés, szín, nedvesség, fűrhatóság, észlelt szennyezettség, szag, egyéb.	Mintavétel		
m.-tól	m.-ig		Mélység (m t.a.)	Jellege	Csomagolás
0,00	0,25	sötétbarna humusos feltalaj		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
0,25	0,60	sárgásbarna homok		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
0,60	1,40	sötétke színelő feltalaj agyagos homok	1,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
1,40	3,20	sötétke homokos iszap	2,50	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
3,20	5,00	sötétke iszap	5,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger

Átlagmintát ☐ nem képeztünk ☒ képeztünk, 1,00 m, 2,50 m, 5,00 m jelű pontmintákból.

Átázottság: 1,10 m.t.a. Megütött vízszint: 1,20 m.t.a. Nyugalmi vízszint: ... órával a fúrás után: ... m.ta, ... m.cspa

Kút kialakítás: <input type="checkbox"/> végleges kút kialakítása történt <input type="checkbox"/> ideiglenes kút kiképzése történt <input checked="" type="checkbox"/> nem történt
Szűrőcső átmérője: mm Szűrőzés: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Szűrőcső kiállás: m. tsz. felett
Béléscső átmérője: mm Kavicsolás: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Acél kútfej kiállás: m.tsz. felett
Kút talp: m. cspa

A mintavételt az MSZ 21470-1:1998; az ISO 18400-101:2017, az ISO 18400-104:2018, az ISO 18400-107:2017, az ISO 18400-202:2018 szabványok, valamint az ☒ ISO 18400-102:2017; ☐ ISO 18400-203:2018; ☒ ISO 18400-205:2018; ☐ ISO 18400-206:2018 alapján végeztük.

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el; ☐ eltérünk, ennek oka:

Megjegyzés:

Fúrás kezdete: 2023. év 03. hó 20. nap, vége: 2023. év 03. hó 20. nap

A mintát vette és a jegyzőkönyvet készítette: Név: Székely L.; Kádár V. Aláírás: Csérmák B.; Kiss B.

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Fúrási / Talajmintavételi jegyzőkönyv	QM-M/13-1-7/1	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Fúrás helye (EOV koordinátában):

Fúrás jele, száma:

Megbízó: Biggeorge Property Kft.

Labor kód: 23-467/4

Munkafelelős: Molnár Levente

x = 163962, y = 552609

Munkaterület: Balatonszemes; belterület; hrsz. 190/4

..... mm átmérőjű ☒ kézi, ☐ gépi fúrás; Időjárási körülmények: ☐ napos, ☒ borult, ☐ szeles, ☐ csapadékos, ☐ ködös

Talpmélysége: 5,00 m t.a., Nyíltfeltárás: 0,0–..... m –ig; Fúrást végezte: ☒ BÁLINT ANALITIKA Kft.; ☐ Megbízó

Réteghatár		Rétegleírás: közetmegnevezés, szín, nedvesség, fűrhatóság, észlelt szennyezettség, szag, egyéb.	Mintavétel		
m.-tól	m.-ig		Mélység (m t.a.)	Jellege	Csomagolás
0,00	0,15	sötétbarna humuszos feltalaj		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
0,15	0,40	sárgabarna homok		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
0,40	1,10	sötét szürke rozsdafeltalaj iszapos homok	1,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
1,10	1,70	sötét szürke homokos iszap		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
1,70	2,05	sötét szürke agyagos iszap		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
2,05	4,10	sötét szürke iszap	2,50	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
4,10	5,00	sötét szürke agyagos iszap	5,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacsó <input type="checkbox"/> Henger

Átlagmintát ☐ nem képeztünk ☒ képeztünk, az 1,00 m; 2,50 m; 5,00 m jelű pontmintákból.

Átázottság: 0,95 m.t.a. Megütött vízszint: m.t.a. Nyugalmi vízszint órával a fúrás után: m.ta., m.cspa

Kút kialakítás: ☐ végleges kút kialakítása történt ☐ ideiglenes kút kiképzése történt ☒ nem történt
Szűrőcső átmérője: mm Szűrőzés: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Szűrőcső kiállás: m. tsz. felett
Bélcső átmérője: mm Kavicsolás: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Acél kútfej kiállás: m. tsz. felett
Kút talp: m. cspa

A mintavételt az MSZ 21470-1:1998; az ISO 18400-101:2017, az ISO 18400-104:2018, az ISO 18400-107:2017, az ISO 18400-202:2018 szabványok, valamint az ☒ ISO 18400-102:2017; ☐ ISO 18400-203:2018; ☒ ISO 18400-205:2018; ☐ ISO 18400-206:2018 alapján végeztük.

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el; ☐ eltérünk, ennek oka:

Megjegyzés:

Fúrás kezdete: 2023 év 03 hó 20 nap, vége: 2023 év 03 hó 20 nap

A mintát vette és a jegyzőkönyvet készítette: Név: Székely L.; Yivánsi V. Aláírás: Csermák B.; Kiss B.

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Fúrási / Talajmintavételi jegyzőkönyv	QM-M/13-1-7/1	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Fúrás helye (EOV koordinátában):

Fúrás jele, száma:

75

Megbízó: Biggeorge Property Kft.

Laborkód: 23-467/5

Munkafelelős: Molnár Levente

x = 163924, y = 552645

Munkaterület: Balatonszemes; belterület; hrsz. 190/4

..... mm átmérőjű ☒ kézi, ☐ gépi fúrás; Időjárás körülmények: ☐ napos, ☒ borult, ☐ szeles, ☐ csapadékos, ☐ ködös

Talpmélysége: 5,00 m t.a., Nyíltfektetés: 0,0-..... m -ig; Fúrást végezte: ☒ BÁLINT ANALITIKA Kft.; ☐ Megbízó

Réteghatár		Réteg-leírás: közetmegnevezés, szín, nedvesség, fűrhatóság, észlelt szennyezettség, szag, egyéb.	Mintavétel		
m.-tól	m.-ig		Mélység (m t.a.)	Jellege	Csomagolás
0,00	0,20	sötétbarna humuszos feltalaj		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
0,20	0,60	sárgásbarna növénydarábos homok		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
0,60	0,90	sötétke iszapos durvahomok		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
0,90	1,60	sötétke agyagkavicsos homok	1,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
1,60	2,20	sötétke agyagos iszap		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
2,20	2,70	sötétke agyagos iszap	2,50	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
2,70	4,20	sötétke iszap		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
4,20	5,00	sötétke agyagos iszap	5,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger

Átlagmintát ☐ nem képeztünk ☒ képeztünk, az 1,00 m ; 2,50 m ; 5,00 m jelű pontmintákból.

Átázottság: 0,95 m.t.a. Megütött vízszint: 1,00 m.t.a. Nyugalmi vízszint: órával a fúrás után: m.ta, m.cspa

Kút kialakítás: <input type="checkbox"/> végleges kút kialakítása történt <input type="checkbox"/> ideiglenes kút kiképzése történt <input checked="" type="checkbox"/> nem történt
Szűrőcső átmérője: mm Szűrőzés: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Szűrőcső kiállás: m. tsz. felett
Bélcső átmérője: mm Kavicsolás: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Acél kútfej kiállás: m.tsz. felett
Kút talp: m. cspa

A mintavételt az MSZ 21470-1:1998; az ISO 18400-101:2017, az ISO 18400-104:2018, az ISO 18400-107:2017, az ISO 18400-202:2018 szabványok, valamint az ☒ ISO 18400-102:2017; ☐ ISO 18400-203:2018; ☒ ISO 18400-205:2018; ☐ ISO 18400-206:2018 alapján végeztük.

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el; ☐ eltérünk, ennek oka:

Megjegyzés:

Fúrás kezdete: 2023 év 03 hó 20 nap, vége: 2023 év 03 hó 20 nap

A mintát vette és a jegyzőkönyvet készítette: Név: Széplai I.; Ujvárosi V. Aláírás: Csérmák B.; Kiss B.

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium		Fúrási / Talajmintavételi jegyzőkönyv	QM-M/13-1-7/1	A NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
Kiadás:5	Változat:5		Oldal: 1/1	
Kiadás dátuma: 2019.02.20.	Változat dátuma: 2022.07.18.			

Fúrás helye (EOV koordinátában):

Fúrás jele, száma:

76

Megbízó: Biggeorge Property Kft.

Laborkód: 23-467/6

Munkafelelős: Molnár Levente

x = 163904, y = 552616

Munkaterület: Balatonszemes; belterület; hrsz 190/4

..... mm átmérőjű ☒ kézi, ☐ gépi fúrás; Időjárési körülmények: ☐ napos, ☒ borult, ☐ szeles, ☐ csapadékos, ☐ ködös

Talpmélysége: 5,00 m t.a., Nyíltfektetés: 0,0-..... m -ig; Fúrást végezte: ☒ BÁLINT ANALITIKA Kft.; ☐ Megbízó

Réteghatár		Rétegleírás: kőzetmegnevezés, szín, nedvesség, fűrhatóság, észlelt szennyezettség, szag, egyéb.	Mintavétel		
m.-től	m.-ig		Mélység (m t.a.)	Jellege	Csomagolás
0,00	0,25	sötétbarna humuszos feltalaj		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
0,25	0,50	sárgásbarna homok		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
0,50	0,70	sötétbarna - sárgásbarna szedafeltalaj homok		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
0,70	1,10	sötét szedafeltalaj homokos iszap	1,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
1,10	1,50	sötét aprókavicsos iszapos homok		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
1,50	2,90	sötétbarna agyagos iszap	2,50	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
2,90	4,00	sötét iszap		<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
4,00	5,00	sötét homokos iszap	5,00	<input checked="" type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input checked="" type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger
				<input type="checkbox"/> Zavart <input type="checkbox"/> Zavartalan	<input type="checkbox"/> Üveg <input type="checkbox"/> Zacskó <input type="checkbox"/> Henger

Átlagmintát ☐ nem képeztünk ☒ képeztünk, az 1,00 m., 2,50 m., 5,00 m. jelű pontmintákból.

Átázottság: 0,90 m.t.a. Megütött vízszint: 0,95 m.t.a. Nyugalmi vízszint: órával a fúrás után: m.ta, m.cspa

Kút kialakítás: <input type="checkbox"/> végleges kút kialakítása történt <input type="checkbox"/> ideiglenes kút kiképzése történt <input checked="" type="checkbox"/> nem történt
Szűrőcső átmérője: mm Szűrőzés: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Szűrőcső kiállás: m.tsz. felett
Béléscső átmérője: mm Kavicsolás: m.t.a.-tól m.t.a.-ig Acél kútfej kiállás: m.tsz. felett
Kút talp: m. cspa

A mintavételt az MSZ 21470-1:1998; az ISO 18400-101:2017, az ISO 18400-104:2018, az ISO 18400-107:2017, az ISO 18400-202:2018 szabványok, valamint az ☒ ISO 18400-102:2017; ☐ ISO 18400-203:2018; ☒ ISO 18400-205:2018; ☐ ISO 18400-206:2018 alapján végeztük.

Akkreditált: ☒ mintavétel; ☒ helyszíni mérés; ☒ minta tartósítás

A mintavételi módszertől: ☒ nem térünk el; ☐ eltérünk, ennek oka:

Megjegyzés:

Fúrás kezdete: 2023. év 03. hó 20. nap, vége: 2023. év 03. hó 20. nap

A mintát vette és a jegyzőkönyvet készítette: Név: Széplai I.; Ujvári V. Aláírás:
Csermák B.; Kiss B.