

Természetes víztartalom

MSZE CEN ISO/TS 17892-1:2006

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Mátyás, Fodor Edit

BGT Prj No.: 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

Minta beérkezése: 2023. február 28.

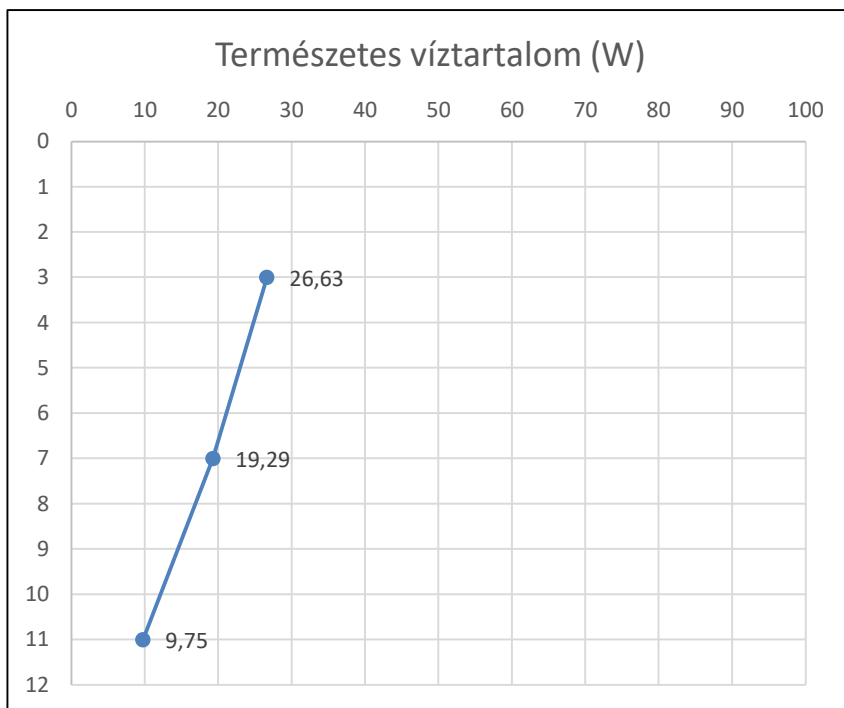
Vizsgálat készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák,

Fúrások: IF-521/1

Vizsgálati eredmények

Fúrás száma	Minta mélysége		Vizsgálat				Természetes víztartalom
	-tól	-ig	tálka száma	m_0	m_n	m_d	W
	[m]		-	[g]			[%]
IF-521/1	2,8	3,0	107	9,90	27,02	23,42	26,63
IF-521/1	6,8	7,0	12	10,01	43,9	38,42	19,29
IF-521/1	10,8	11,0	248	56,35	498,7	459,4	9,75



Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cégl. szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

Szemcseeloszlás vizsgálata

MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2004

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Máttyás, Fodor Edit

BGT Prj No. 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

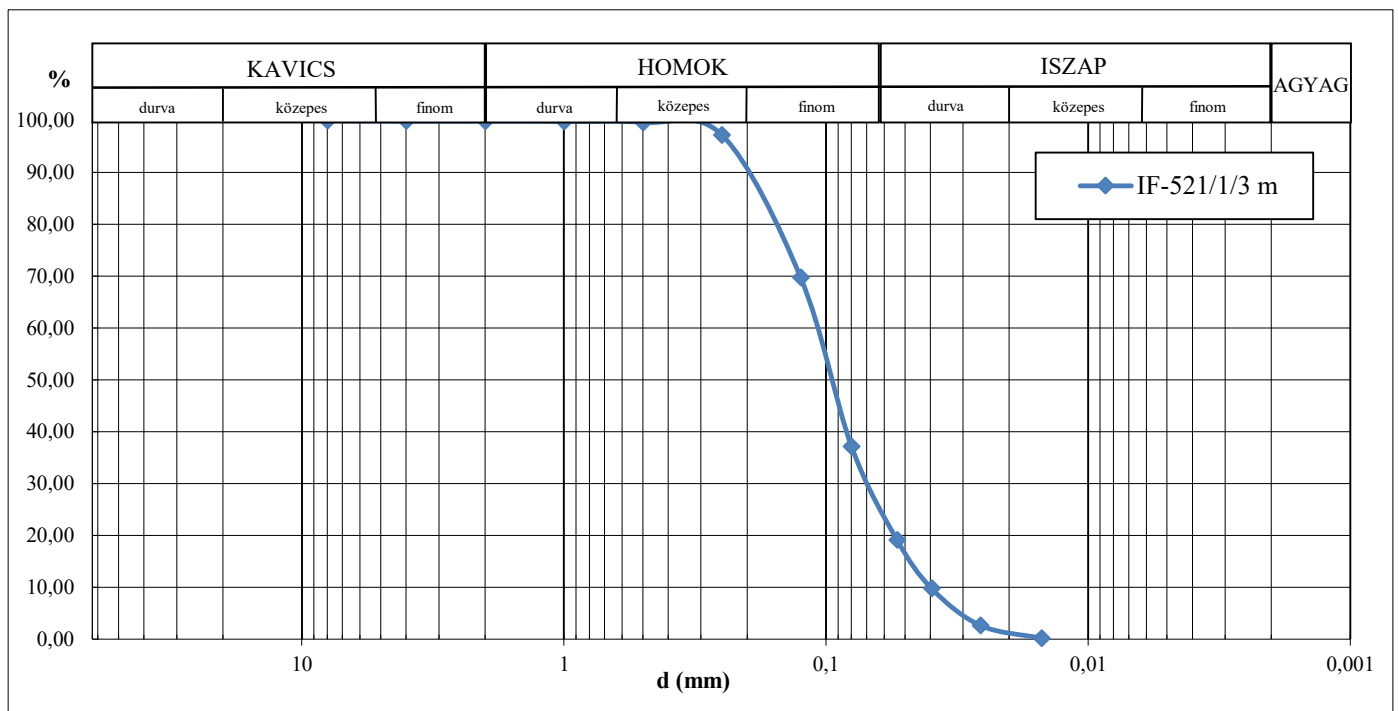
Beérkezett: 2023. február 28.

Készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), areométer (GH Zeal Ltd. BS 1377), szitasor (CISA 200/50 ISO-3310.1), bothőmérő, stopperóra, tálkák, menzúrák, stb.

Minta jele: IF-521/1/3 m

Vizsgálati eredmények



Szemcseátmérők és tömeg százalécai					
d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]
63	100,00	0,5	99,64	0,0151	0,19
32	100,00	0,25	97,25	-	-
16	100,00	0,125	69,76	-	-
8	100,00	0,08	37,14	-	-
4	99,92	0,0536	19,16	-	-
2	99,91	0,0396	9,80	-	-
1	99,85	0,0258	2,66	-	-

Minta összetétele és főbb jellemzői			
Kavics [%]	0	d _m [%]	0,100
Homok [%]	75	d ₆₀ [%]	0,110
Iszap [%]	25	d ₃₀ [%]	0,070
Agyag [%]	0	d ₁₀ [%]	0,040
ΣA+I [%]	25	C _u	2,8
k [m/s]*	1,6E-05	C _c	1,1
Megnevezés (MSZ 14043-2:2006)			
iszapos homok (siFSa)			

* k = 0,01 x d₁₀²

Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

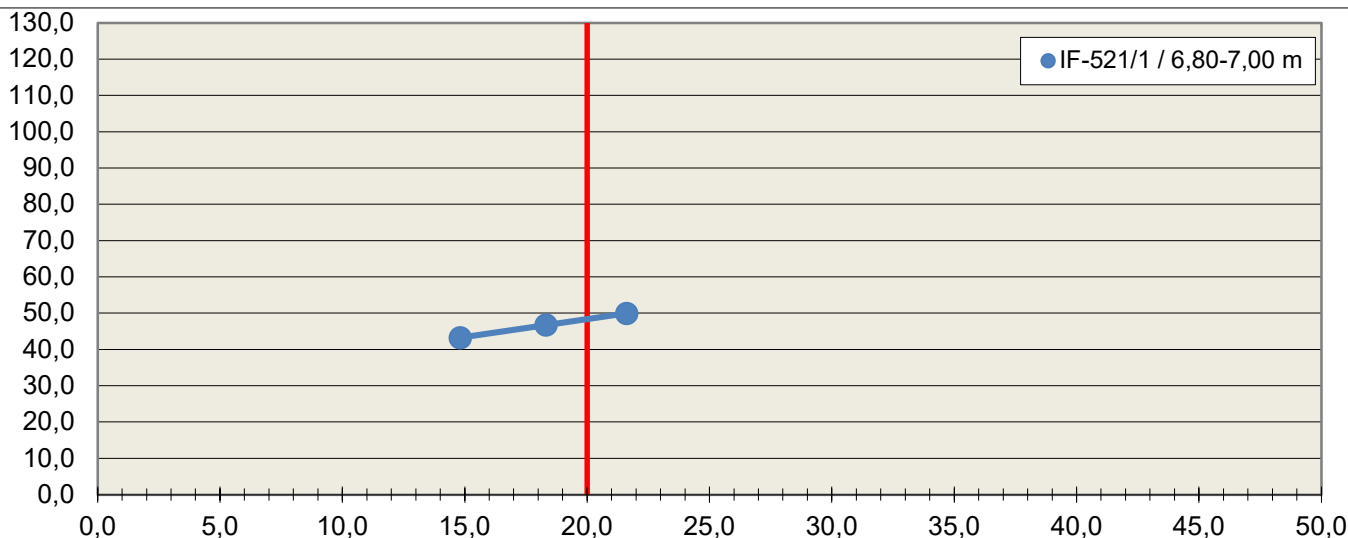
Cégszám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

KONZISZTENCIA (ATTERBERG) HATÁROK VIZSGÁLATA

MSZ CEN ISO/TS 17892-12:2015

Megbízó: BGT Hungaria Kft.**Vizsgálta:** Ölveti Mátyás, Fodor Edit**BGT Prj No.** 522060**Ellenőrizte** Vincze-Gál Szilvia**Beérkezett:** 2023. február 28.**Készült:** 2023. február 28 - március 14.**Eszközök:** szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák, Ejtőkúpos penetrométer (MATEST B056-10)**Minta jele:** IF-521/1 / 6,80-7,00 m**Természetes víztartalom (%) :** 19,29**Minta színe:** barna**Minta állapota:** merev**Minta megnevezése:** kővér agyag

	Folyási határ vizsgálata			Sodrési határ vizsg.		Term. vízt.
Edény száma	198	118	160	107	605	12
Behatolás (mm)	14,8	18,3	21,6			
Edény súlya (g)	10,68	10,47	10,58	10,24	10,51	10,01
Edény + mn(g)	40,20	42,65	43,43	26,18	26,34	43,90
Edény + md(g)	31,29	32,40	32,49	23,92	24,19	38,42
W (%)	43,23	46,74	49,93	16,52	15,72	19,29

Vizsgált minta jellemzői

Természetes víztartalom (%)	19,29	Tömöríthetőség	T-2, közepesen tömöríthető
Folyási határ (WI%)	48,4	Vízvezetőképesség	V-5, vízzáró
Plasztikus határ (Wp%)	16,1	Duzzadóképeség	D-4, nagyon térfogatváltozó
Plasztikus index (Ip %)	32,3	Fagyveszélyesség	X-2, fagyérzékeny
Relatív konzisztencia index (Ic -)	0,90		

Mikepércs, 2023. március 16.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cég. szám: 09-06-015-903

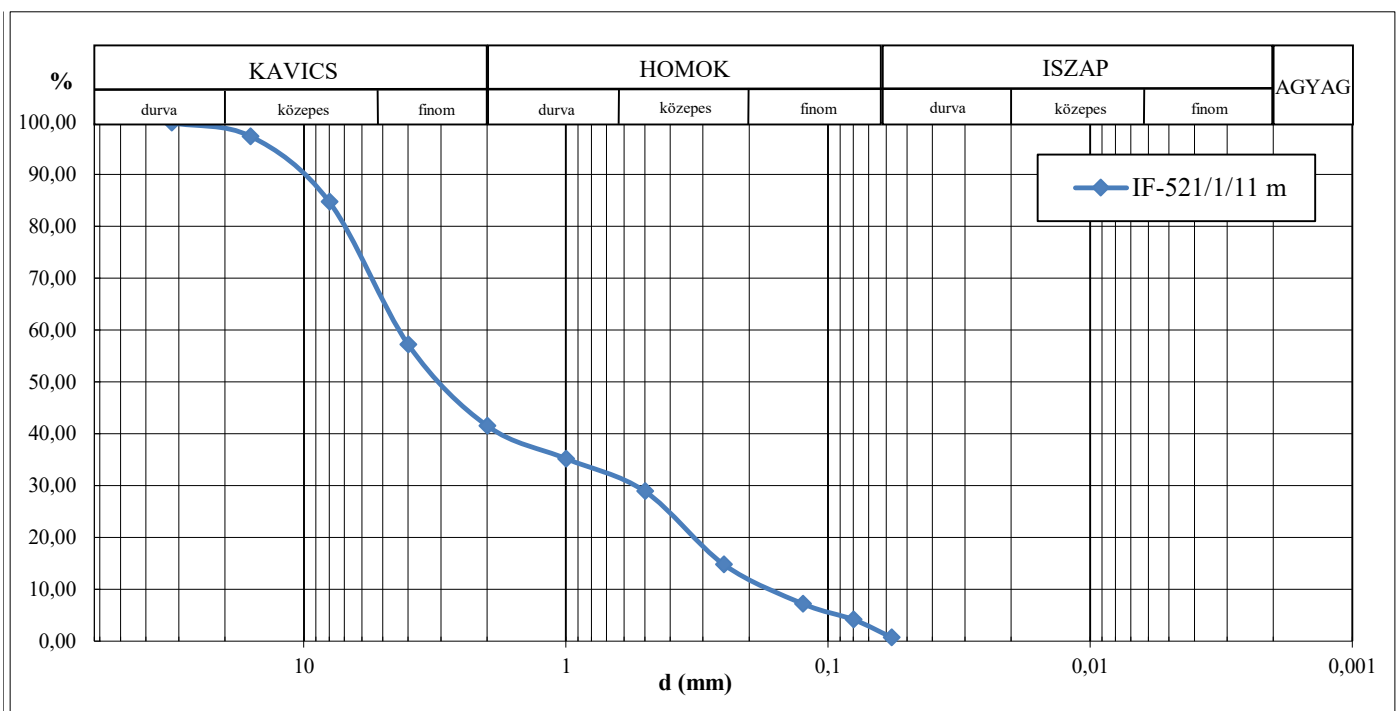
Vincze-Gál Szilvia
ügyvezető

Szemcseeloszlás vizsgálata

MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2004

Megbízó: BGT Hungaria Kft.**Vizsgálta:** Ölveti Máttyás, Fodor Edit**BGT Prj No.** 522060**Ellenőrizte:** Vincze-Gál Szilvia**Beérkezett:** 2023. február 28.**Készült:** 2023. február 28 - március 14.**Eszközök:** szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), areométer (GH Zeal Ltd. BS 1377), szitasor (CISA 200/50 ISO-3310.1), bothőmérő, stopperóra, tálkák, menzúrák, stb.**Minta jele:** IF-521/1/11 m

Vizsgálati eredmények



Szemcseátmérők és tömeg százalécai					
d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]
63	100,00	0,5	28,93	-	-
32	100,00	0,25	14,81	-	-
16	97,37	0,125	7,24	-	-
8	84,75	0,08	4,17	-	-
4	57,22	0,0573	0,75	-	-
2	41,57	-	-	-	-
1	35,21	-	-	-	-

Minta összetétele és főbb jellemzői			
Kavics [%]	58	d _m [%]	5,500
Homok [%]	40	d ₆₀ [%]	4,300
Iszap [%]	2	d ₃₀ [%]	0,550
Agyag [%]	0	d ₁₀ [%]	0,170
ΣA+I [%]	2	C _u	25,3
k [m/s]*	2,9E-04	C _c	0,4
Megnevezés (MSZ 14043-2:2006)			
homokos kavics (saGr)			

* k = 0,01 x d₁₀²

Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cégszám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

Természetes víztartalom

MSZE CEN ISO/TS 17892-1:2006

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Máttyás, Fodor Edit

BGT Prj No.: 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

Minta beérkezése: 2023. február 28.

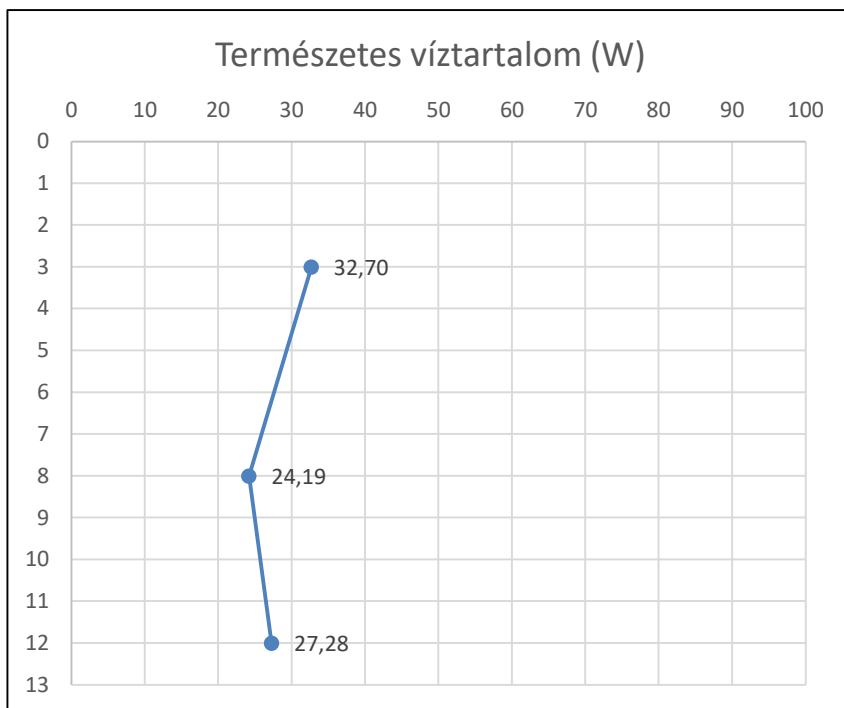
Vizsgálat készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák,

Fúrások: IF-529/1

Vizsgálati eredmények

Fúrás száma	Minta mélysége		Vizsgálat				Természetes víztartalom
	-tól	-ig	tálka száma	m_0	m_n	m_d	W
	[m]		-	[g]			[%]
IF-529/1	2,8	3,0	236	10,03	28,17	23,7	32,70
IF-529/1	7,8	8,0	228	9,90	48,81	41,23	24,19
IF-529/1	11,8	12,0	231	9,99	64,76	53,02	27,28



Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs
Bodóháza Kert 002325/0004.
Adószám: 24976271-2-09
Cégl. szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

Szemcseeloszlás vizsgálata

MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2004

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Máttyás, Fodor Edit

BGT Prj No. 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

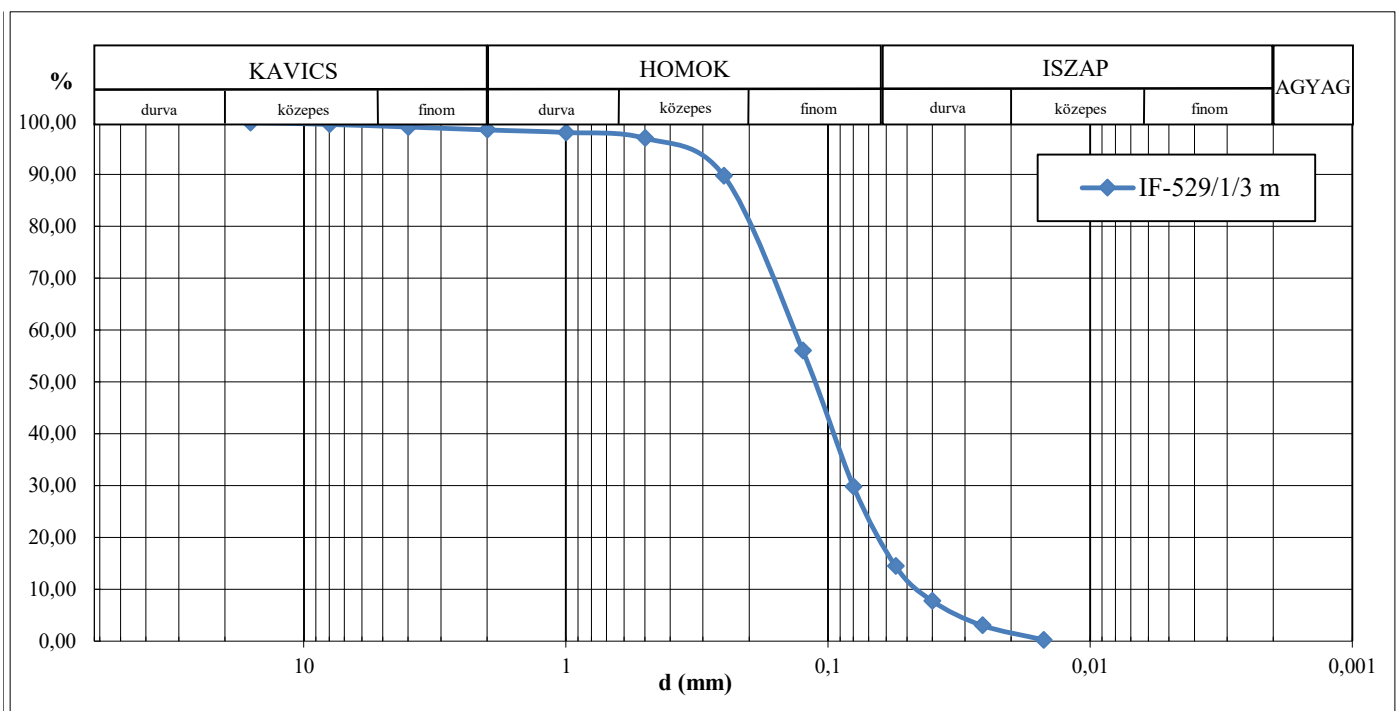
Beérkezett: 2023. február 28.

Készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), areométer (GH Zeal Ltd. BS 1377), szitasor (CISA 200/50 ISO-3310.1), bothőmérő, stopperóra, tálkák, menzúrák, stb.

Minta jele: IF-529/1/3 m

Vizsgálati eredmények



Szemcseátmérők és tömeg százalécai					
d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]
63	100,00	0,5	97,03	0,0151	0,27
32	100,00	0,25	89,75	-	-
16	100,00	0,125	56,09	-	-
8	99,70	0,08	29,80	-	-
4	99,18	0,0553	14,50	-	-
2	98,64	0,0401	7,80	-	-
1	98,13	0,0258	3,06	-	-

Minta összetétele és főbb jellemzői			
Kavics [%]	2	d _m [%]	0,100
Homok [%]	79	d ₆₀ [%]	0,140
Iszap [%]	19	d ₃₀ [%]	0,080
Agyag [%]	0	d ₁₀ [%]	0,046
ΣA+I [%]	19	C _u	3,0
k [m/s]*	2,1E-05	C _c	1,0
Megnevezés (MSZ 14043-2:2006)			
iszapos homok (siSa)			

* k = 0,01 x d₁₀²

Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004

Adószám: 24976271-2-09

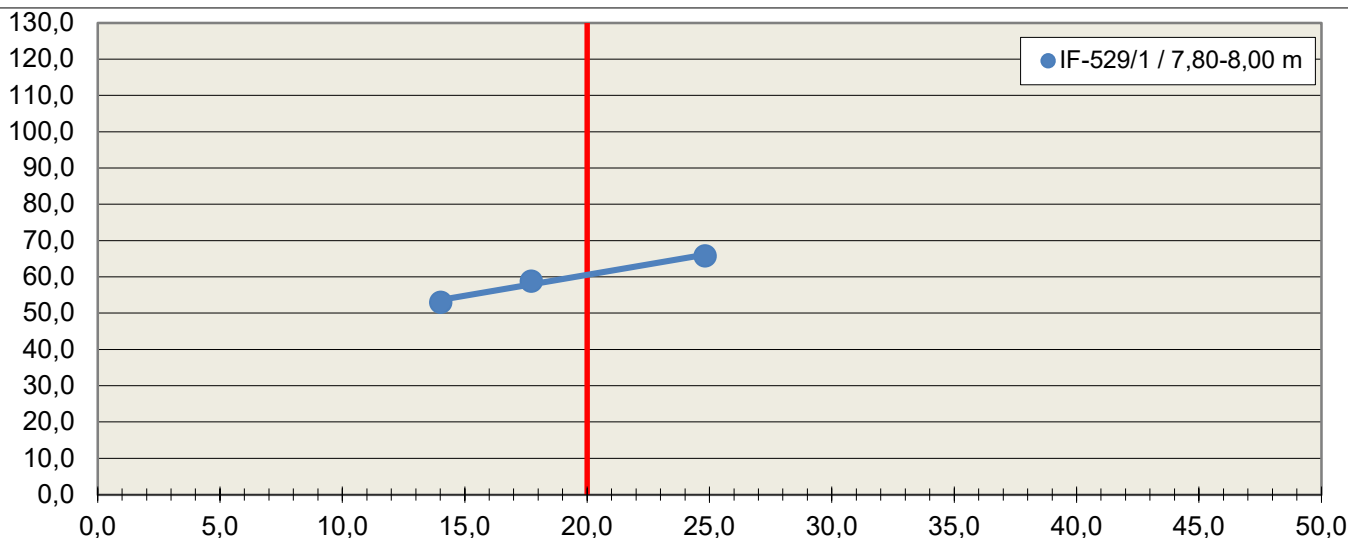
Cégj. szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

KONZISZTENCIA (ATTERBERG) HATÁROK VIZSGÁLATA

MSZ CEN ISO/TS 17892-12:2015

Megbízó: BGT Hungaria Kft.**Vizsgálta:** Ölveti Mátyás, Fodor Edit**BGT Prj No.** 522060**Ellenőrizte** Vincze-Gál Szilvia**Beérkezett:** 2023. február 28.**Készült:** 2023. február 28 - március 14.**Eszközök:** szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák, Ejtőkúpos penetrométer (MATEST B056-10)**Minta jele:** IF-529/1 / 7,80-8,00 m**Természetes víztartalom (%) :** 24,19**Minta színe:** barna**Minta állapota:** merev**Minta megnevezése:** kővér agyag

	Folyási határ vizsgálata			Sodrési határ vizsg.		Term. vízt.
Edény száma	927	413	783	883	709	228
Behatolás (mm)	14,0	17,7	24,8			
Edény súlya (g)	13,21	13,18	10,03	9,93	10,00	9,90
Edény + mn(g)	37,99	40,11	46,43	26,36	26,05	48,81
Edény + md(g)	29,40	30,13	31,98	23,73	23,53	41,23
W (%)	53,06	58,88	65,83	19,06	18,63	24,19

Vizsgált minta jellemzői

Természetes víztartalom (%)	24,19	Tömöríthetőség	T-4, nem tömöríthető
Folyási határ (WI%)	61,3	Vízvezetőképesség	V-5, vízzáró
Plasztikus határ (Wp%)	18,8	Duzzadóképesség	D-5, különösen térfogatváltozó
Plasztikus index (Ip %)	42,4	Fagyveszélyesség	X-2, fagyérzékeny
Relatív konzisztencia index (Ic -)	0,87		

Mikepércs, 2023. március 16.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cég. szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia
ügyvezető

Szemcseeloszlás vizsgálata

MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2004

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Máttyás, Fodor Edit

BGT Prj No. 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

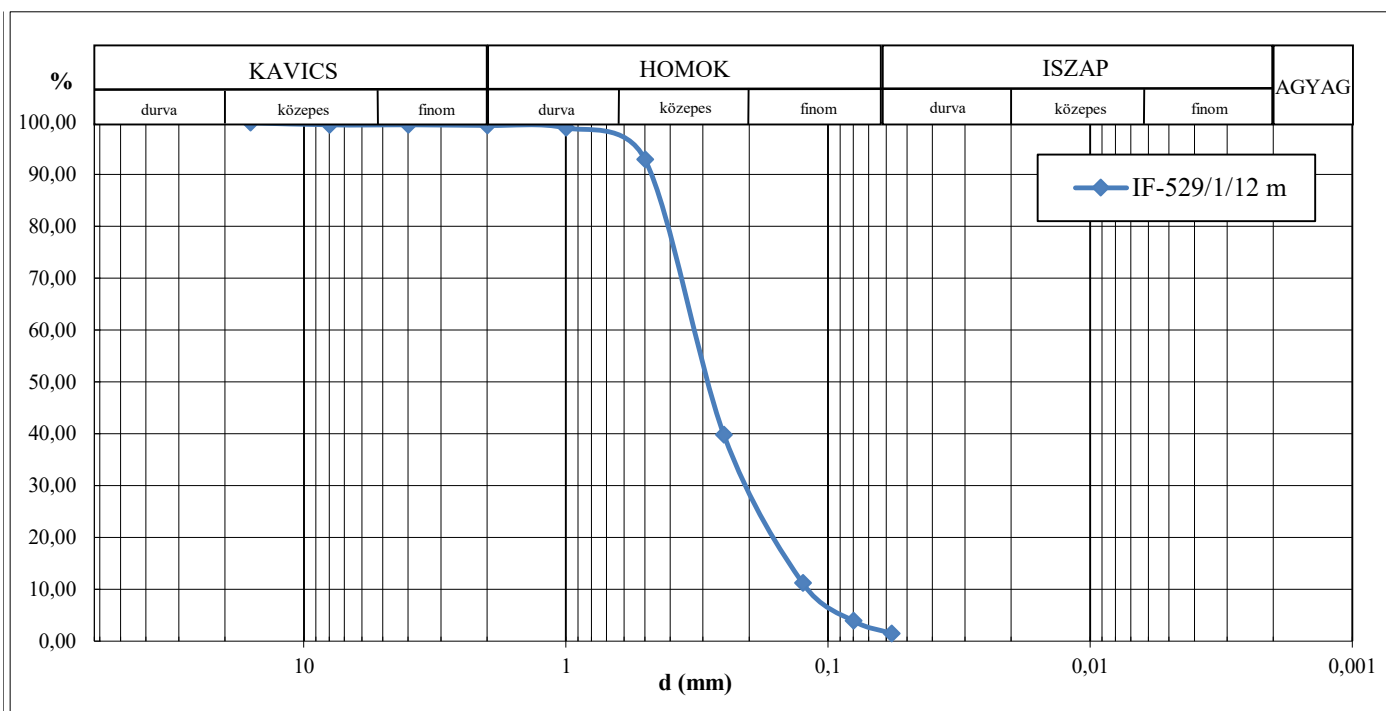
Beérkezett: 2023. február 28.

Készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), areométer (GH Zeal Ltd. BS 1377), szitasor (CISA 200/50 ISO-3310.1), bothőmérő, stopperóra, tálkák, menzúrák, stb.

Minta jele: IF-529/1/12 m

Vizsgálati eredmények



Szemcseátmérők és tömeg százalécai					
d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]
63	100,00	0,5	92,92	-	-
32	100,00	0,25	39,80	-	-
16	100,00	0,125	11,22	-	-
8	99,59	0,08	3,92	-	-
4	99,58	0,0573	1,49	-	-
2	99,47	-	-	-	-
1	99,01	-	-	-	-

Minta összetétele és főbb jellemzői			
Kavics [%]	1	d _m [%]	0,360
Homok [%]	96	d ₆₀ [%]	0,330
Iszap [%]	3	d ₃₀ [%]	0,210
Agyag [%]	0	d ₁₀ [%]	0,130
ΣA+I [%]	3	C _u	2,5
k [m/s]*	1,7E-04	C _c	1,0
Megnevezés (MSZ 14043-2:2006)			
homok (Sa)			

* k = 0,01 x d₁₀²

Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cégi szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

Természetes víztartalom

MSZE CEN ISO/TS 17892-1:2006

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Máttyás, Fodor Edit

BGT Prj No.: 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

Minta beérkezése: 2023. február 28.

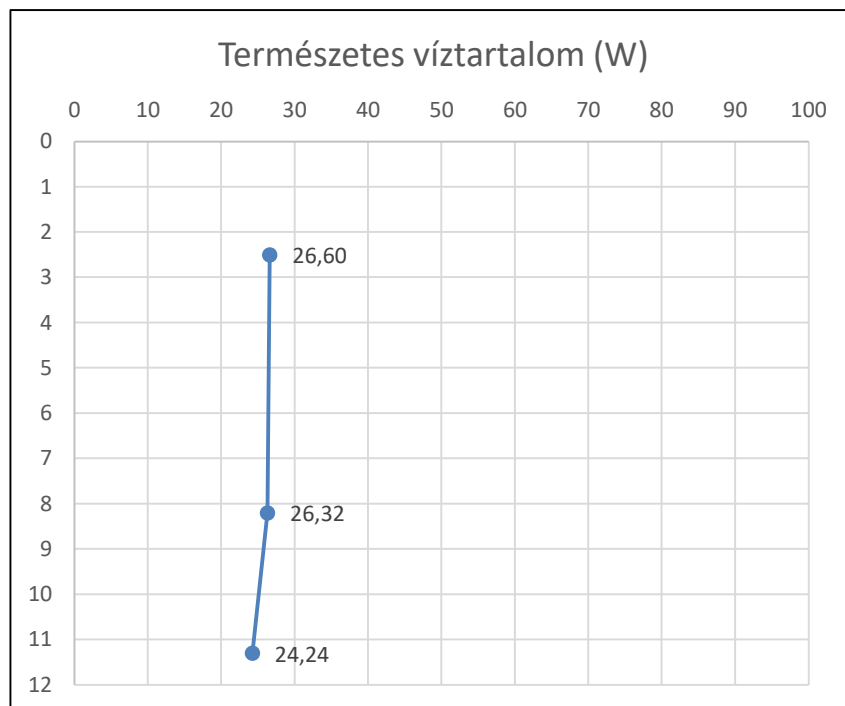
Vizsgálat készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák,

Fúrások: IF-530/1

Vizsgálati eredmények

Fúrás száma	Minta mélysége		Vizsgálat				Természetes víztartalom
	-tól	-ig	tálka száma	m_0	m_n	m_d	W
	[m]		-	[g]			[%]
IF-530/1	2,3	2,5	194	10,01	39,99	33,69	26,60
IF-530/1	8,0	8,2	185	9,80	46,61	38,94	26,32
IF-530/1	11,1	11,3	548	9,91	61,26	51,24	24,24



Mikepércs, 2023. március 22.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs
Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cégl. szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

Szemcseeloszlás vizsgálata

MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2004

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Máttyás, Fodor Edit

BGT Prj No. 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

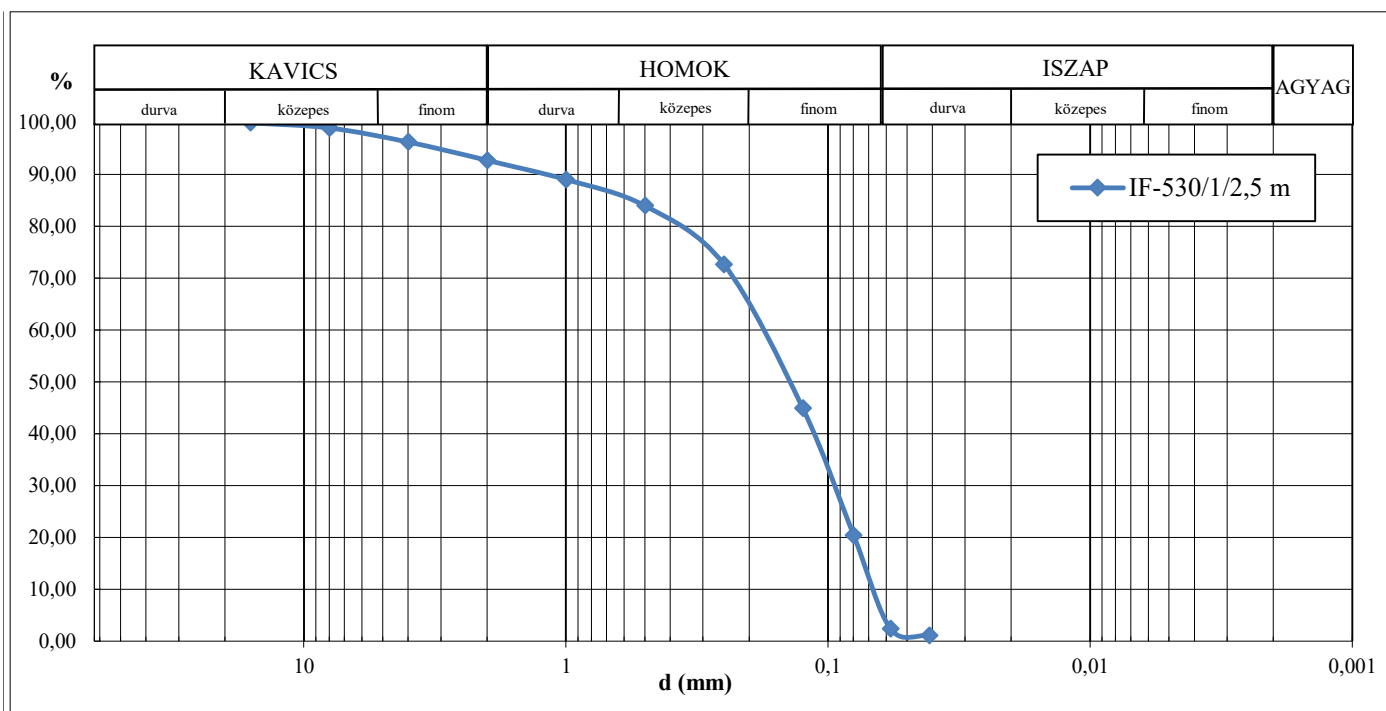
Beérkezett: 2023. február 28.

Készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), areométer (GH Zeal Ltd. BS 1377), szitasor (CISA 200/50 ISO-3310.1), bothőmérő, stopperóra, tálkák, menzúrák, stb.

Minta jele: IF-530/1/2,5 m

Vizsgálati eredmények



Szemcseátmérők és tömeg százaléka					
d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]
63	100,00	0,5	84,01	-	-
32	100,00	0,25	72,66	-	-
16	100,00	0,125	44,97	-	-
8	98,99	0,08	20,45	-	-
4	96,28	0,0578	2,40	-	-
2	92,76	0,0411	1,09	-	-
1	89,03	-	-	-	-

Minta összetétele és főbb jellemzői			
Kavics [%]	7	d _m [%]	0,097
Homok [%]	87	d ₆₀ [%]	0,170
Iszap [%]	6	d ₃₀ [%]	0,093
Agyag [%]	0	d ₁₀ [%]	0,067
ΣA+I [%]	6	C _u	2,5
k [m/s]*	4,5E-05	C _c	0,8
Megnevezés (MSZ 14043-2:2006)			
homok (Sa)			

* k = 0,01 x d₁₀²

Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

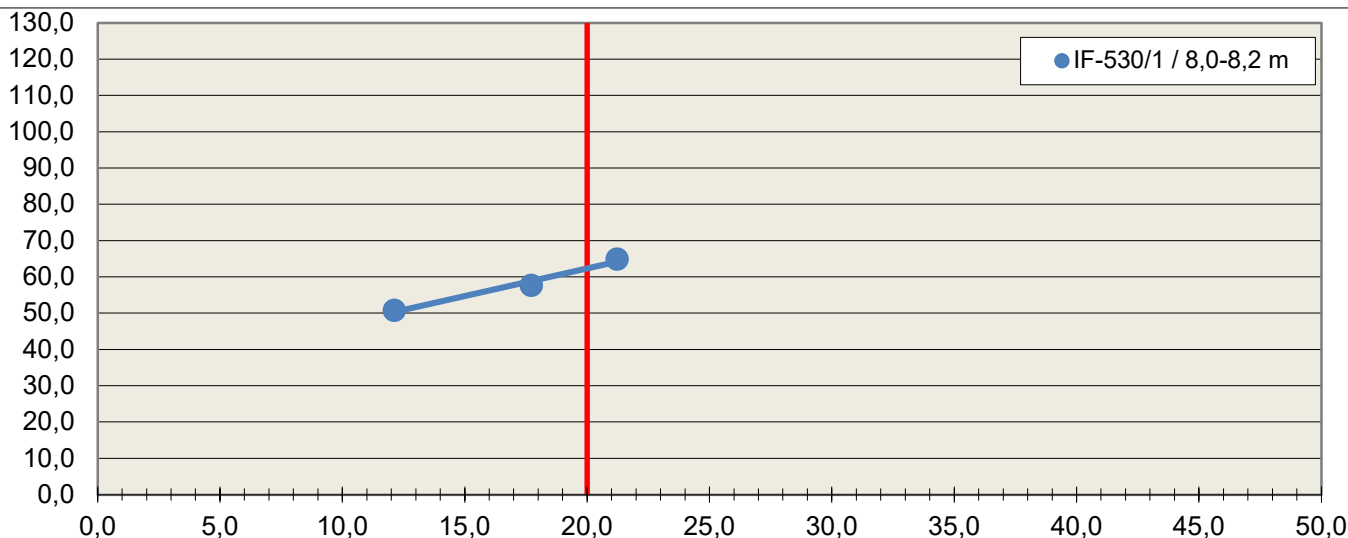
Cégszám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

KONZISZTENCIA (ATTERBERG) HATÁROK VIZSGÁLATA

MSZ CEN ISO/TS 17892-12:2015

Megbízó: BGT Hungaria Kft.**Vizsgálta:** Ölveti Mátyás, Fodor Edit**BGT Prj No.** 522060**Ellenőrizte** Vincze-Gál Szilvia**Beérkezett:** 2023. február 28.**Készült:** 2023. február 28 - március 14.**Eszközök:** szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák, Ejtőkúpos penetrométer (MATEST B056-10)**Minta jele:** IF-530/1 / 8,0-8,2 m**Természetes víztartalom (%) :** 26,32**Minta színe:** barna**Minta állapota:** merev**Minta megnevezése:** kővér agyag

	Folyási határ vizsgálata			Sodrési határ vizsg.		Term. vízt.
Edény száma	661	544	929	442	961	185
Behatolás (mm)	12,1	17,7	21,2			
Edény súlya (g)	10,02	10,03	10,02	10,54	10,62	9,80
Edény + mn(g)	35,90	40,46	40,69	26,88	27,21	46,61
Edény + md(g)	27,18	29,33	28,62	24,21	24,45	38,94
W (%)	50,82	57,67	64,89	19,53	19,96	26,32

Vizsgált minta jellemzői

Természetes víztartalom (%)	26,32	Tömöríthetőség	T-4, nem tömöríthető
Folyási határ (WI%)	62,0	Vízvezetőképesség	V-5, vízzáró
Plasztikus határ (Wp%)	19,7	Duzzadóképeség	D-5, különösen térfogatváltozó
Plasztikus index (Ip %)	42,2	Fagyveszélyesség	X-2, fagyérzékeny
Relatív konzisztencia index (Ic -)	0,84		

Mikepércs, 2023. március 22.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

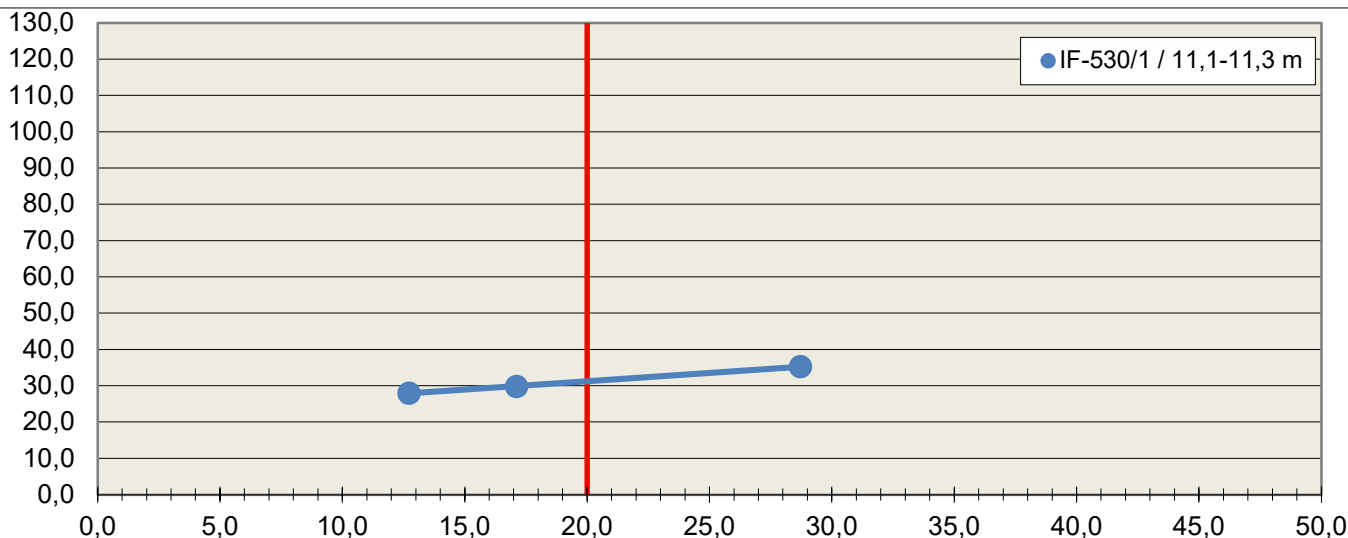
Adószám: 24976271-2-09

Cég. szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia
ügyvezető

KONZISZTENCIA (ATTERBERG) HATÁROK VIZSGÁLATA

MSZ CEN ISO/TS 17892-12:2015

Megbízó: BGT Hungaria Kft.**Vizsgálta:** Ölveti Mátyás, Fodor Edit**BGT Prj No.** 522060**Ellenőrizte** Vincze-Gál Szilvia**Beérkezett:** 2023. február 28.**Készült:** 2023. február 28 - március 14.**Eszközök:** szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák, Ejtőkúpos penetrométer (MATEST B056-10)**Minta jele:** IF-530/1 / 11,1-11,3 m**Természetes víztartalom (%) :** 24,24**Minta színe:** szürke**Minta állapota:** puha**Minta megnevezése:** sovány agyag

	Folyási határ vizsgálata			Sodrési határ vizsg.		Term. vízt.
Edény száma	174	419	750	207	678	548
Behatolás (mm)	12,7	17,1	28,7			
Edény súlya (g)	9,91	9,91	9,82	10,69	10,63	9,91
Edény + mn(g)	43,64	45,12	41,24	30,25	30,07	61,26
Edény + md(g)	36,26	37,03	33,05	27,85	27,69	51,24
W (%)	28,01	29,83	35,26	13,99	13,95	24,24

Vizsgált minta jellemzői

Természetes víztartalom (%)	24,24	Tömöríthetőség	T-4, nem tömöríthető
Folyási határ (WI%)	31,2	Vízvezetőképesség	V-4, gyengén vízvezető
Plasztikus határ (Wp%)	14,0	Duzzadóképeség	D-2, kissé térfogatváltozó
Plasztikus index (Ip %)	17,2	Fagyveszélyesség	X-2, fagyérzékeny
Relatív konzisztencia index (Ic -)	0,40		

Mikepércs, 2023. március 16.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cég. szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia
ügyvezető

Természetes víztartalom

MSZE CEN ISO/TS 17892-1:2006

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Mátyás, Fodor Edit

BGT Prj No.: 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

Minta beérkezése: 2023. február 28.

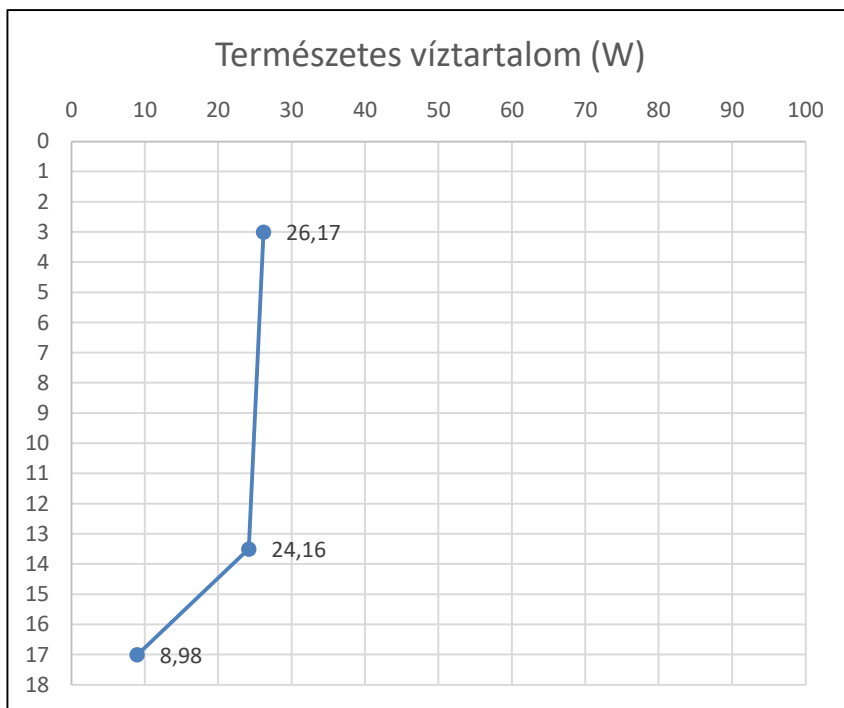
Vizsgálat készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák,

Fúrások: IF-531/1

Vizsgálati eredmények

Fúrás száma	Minta mélysége		Vizsgálat				Természetes víztartalom
	-tól	-ig	tálka száma	m_0	m_n	m_d	W
	[m]		-	[g]			[%]
IF-531/1	2,8	3,0	889	9,91	35,17	29,93	26,17
IF-531/1	13,3	13,5	177	9,81	49,28	41,6	24,16
IF-531/1	16,8	17,0	415	59,67	454,2	421,7	8,98



Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cégl.szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

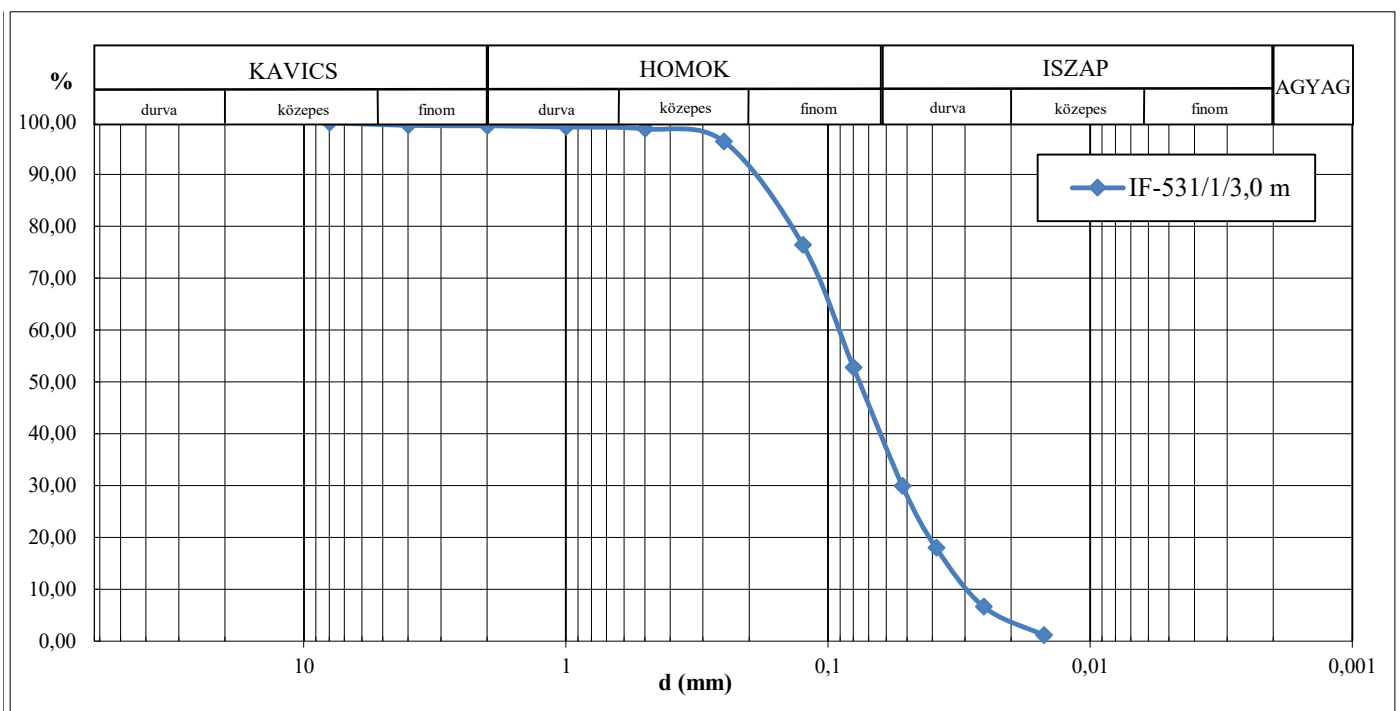
ügyvezető

Szemcseeloszlás vizsgálata

MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2004

Megbízó: BGT Hungaria Kft.	Vizsgálta: Ölveti Máttyás, Fodor Edit
BGT Prj No. 522060	Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia
Beérkezett: 2023. február 28.	Készült: 2023. február 28 - március 14.
Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), areométer (GH Zeal Ltd. BS 1377), szitasor (CISA 200/50 ISO-3310.1), bothőmérő, stopperóra, tálkák, menzúrák, stb.	
Minta jele: IF-531/1/3,0 m	

Vizsgálati eredmények



Szemcseátmérők és tömeg százalécai					
d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]
63	100,00	0,5	98,83	0,0150	1,16
32	100,00	0,25	96,38	-	-
16	100,00	0,125	76,45	-	-
8	100,00	0,08	52,77	-	-
4	99,51	0,0521	29,92	-	-
2	99,40	0,0387	18,01	-	-
1	99,18	0,0255	6,68	-	-

Minta összetétele és főbb jellemzői			
Kavics [%]	1	d _m [%]	0,100
Homok [%]	59	d ₆₀ [%]	0,090
Iszap [%]	40	d ₃₀ [%]	0,052
Agyag [%]	0	d ₁₀ [%]	0,019
ΣA+I [%]	40	C _u	4,7
k [m/s]*	3,6E-06	C _c	1,6
Megnevezés (MSZ 14043-2:2006)			
iszapos homok (siSa)			

* k = 0,01 x d₁₀²

Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

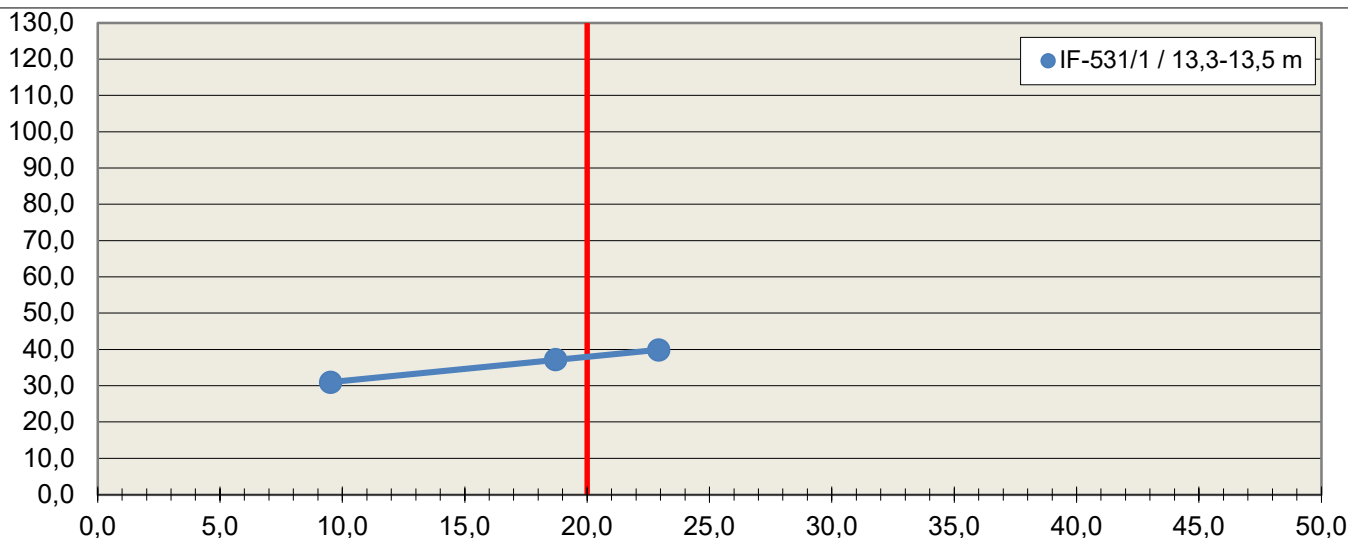
Cégszám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető

KONZISZTENCIA (ATTERBERG) HATÁROK VIZSGÁLATA

MSZ CEN ISO/TS 17892-12:2015

Megbízó: BGT Hungaria Kft.**Vizsgálta:** Ölveti Mátyás, Fodor Edit**BGT Prj No.** 522060**Ellenőrizte** Vincze-Gál Szilvia**Beérkezett:** 2023. február 28.**Készült:** 2023. február 28 - március 14.**Eszközök:** szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), tálkák, Ejtőkúpos penetrométer (MATEST B056-10)**Minta jele:** IF-531/1 / 13,3-13,5 m**Természetes víztartalom (%) :** 24,16**Minta színe:** sötétbarna**Minta állapota:** gyúrható**Minta megnevezése:** közepes agyag

	Folyási határ vizsgálata			Sodrési határ vizsg.		Term. vízt.
Edény száma	476	689	737	180	544	177
Behatolás (mm)	9,5	18,7	22,9			
Edény súlya (g)	9,91	10,01	10,01	10,45	10,56	9,81
Edény + mn(g)	37,67	50,56	52,55	22,80	22,20	49,28
Edény + md(g)	31,11	39,55	40,43	21,16	20,63	41,60
W (%)	30,94	37,27	39,84	15,31	15,59	24,16

Vizsgált minta jellemzői

Természetes víztartalom (%)	24,16	Tömöríthetőség	T-4, nem tömöríthető
Folyási határ (WI%)	38,0	Vízvezetőképesség	V-4, gyengén vízvezető
Plasztikus határ (Wp%)	15,5	Duzzadóképeség	D-3, közepesen térfogatváltozó
Plasztikus index (Ip %)	22,6	Fagyveszélyesség	X-2, fagyérzékeny
Relatív konzisztencia index (Ic -)	0,61		

Mikepércs, 2023. március 16.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cég. szám: 09-06-015-903

Vincze-Gál Szilvia
ügyvezető

Szemcseeloszlás vizsgálata

MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2004

Megbízó: BGT Hungaria Kft.

Vizsgálta: Ölveti Máttyás, Fodor Edit

BGT Prj No. 522060

Ellenőrizte: Vincze-Gál Szilvia

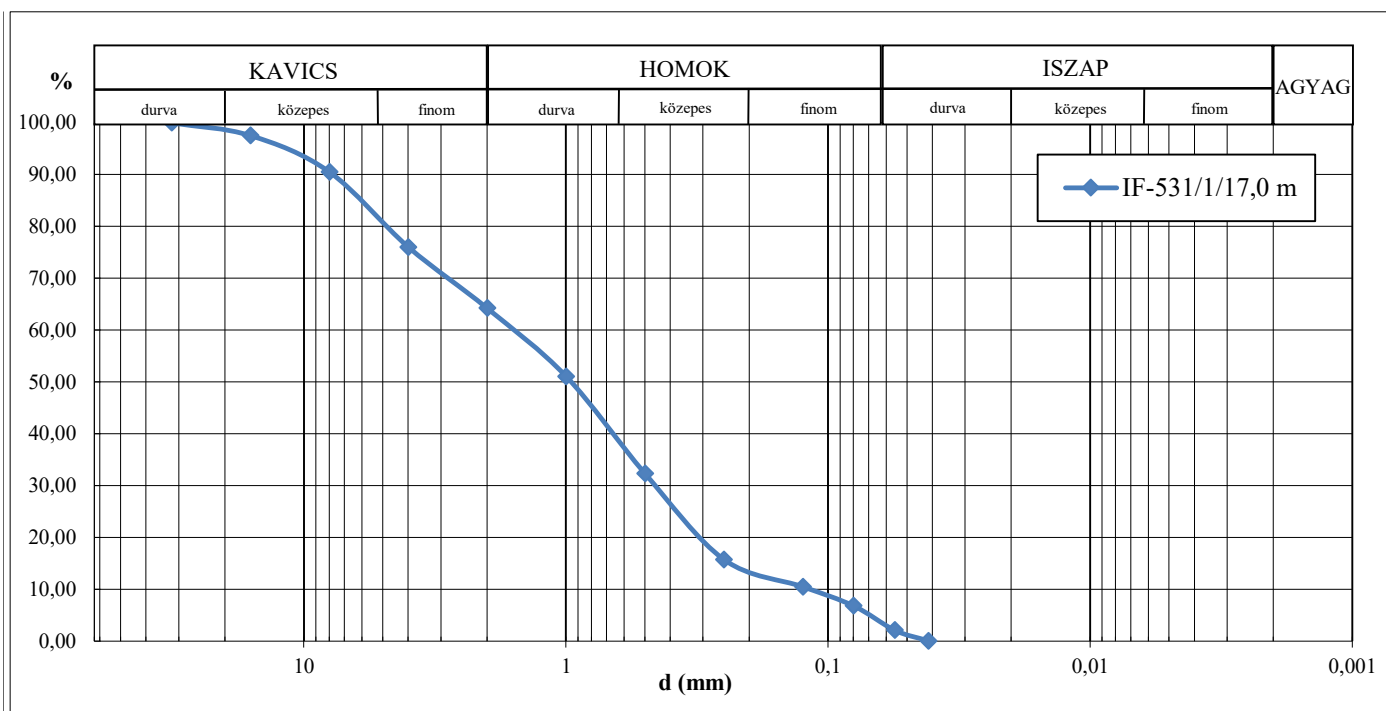
Beérkezett: 2023. február 28.

Készült: 2023. február 28 - március 14.

Eszközök: szárítószekrény (HORO Dr. Hofmann GmbH), mérleg (UWE NJW-300; 300g / 0,01 g), areométer (GH Zeal Ltd. BS 1377), szitasor (CISA 200/50 ISO-3310.1), bothőmérő, stopperóra, tálkák, menzúrák, stb.

Minta jele: IF-531/1/17,0 m

Vizsgálati eredmények



Szemcseátmérők és tömeg százalécai					
d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]	d [mm]	S [%]
63	100,00	0,5	32,37	-	-
32	100,00	0,25	15,76	-	-
16	97,52	0,125	10,51	-	-
8	90,53	0,08	6,83	-	-
4	76,01	0,0558	2,15	-	-
2	64,25	0,0415	0,08	-	-
1	51,06	-	-	-	-

Minta összetétele és főbb jellemzői			
Kavics [%]	36	d _m [%]	0,700
Homok [%]	60	d ₆₀ [%]	1,600
Iszap [%]	4	d ₃₀ [%]	0,460
Agyag [%]	0	d ₁₀ [%]	0,120
ΣA+I [%]	4	C _u	13,3
k [m/s]*	1,4E-04	C _c	1,1
Megnevezés (MSZ 14043-2:2006)			
kavicsos homok (grSa)			

* k = 0,01 x d₁₀²

Mikepércs, 2023. március 14.

Vincze-Gál Geotechnika Bt.

4271 Mikepércs

Bodóháza Kert 002325/0004.

Adószám: 24976271-2-09

Cégszám: 09-06-015903

Vincze-Gál Szilvia

ügyvezető