	MECSEKÉRC Zrt. Környezetvédelmi Igazgatóság Vizsgálólaboratóriuma 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. Tel.: (72)-564-700, Fax: (72)-564-708 Levélcím: 7614 Pécs, Pf.: 121	Nyilvántartási szám: 29/2024/575
---	---	--

A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

1. A vizsgálat(ok) kezdete: 2024.10.17

2. A vizsgálat(ok) vége: 2024.10.30

3. Vevő neve és címe:

VIZITERV Environ Kft.
4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15.

4. Mintavételért felelős: MECSEKÉRC Zrt.

5. Mintavétel: akkreditált

6. Minta kód

G-61899	G-61900	G-61901	G-61902	G-61903
G-61904	G-61905	G-61906	G-61907	G-61908
G-61909	G-61910	G-61911	G-61912	G-61913
G-61914	G-61915	G-61916	G-61917	G-61918
G-61919	G-61920	G-61921	G-61922	G-61923
G-61924	G-61925	G-61926	G-61927	G-61928
G-61929	G-61930	G-61931	G-61932	G-61933
G-61934	G-61935	G-61936	G-61937	G-61938
G-61939	G-61940	G-61941	G-61942	G-61943
G-61944	G-61945	G-61946	G-61947	G-61948
G-61949	G-61950	G-61951	G-61952	G-61953
G-61954	G-61955	G-61956	G-61957	G-61958
G-61959	G-61960	G-61961	G-61962	G-61963
G-61964	G-61965	G-61966	G-61967	G-61968
G-61969	G-61970	G-61971	G-61972	G-61973
G-61974	G-61975	G-61976	G-61977	G-61978
G-61979	G-61980	G-61981	G-61982	G-61983
G-61984	G-61985			

7. Mérés eredmények

Mintakód:	G-61899	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-49 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	9,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	80,2	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,92	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,57	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	25,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	19,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	18,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	19,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	42,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,61	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	149	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61900	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-49 50-60	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	7,5	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	79,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,17	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,21	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	22,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	14,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	16,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	15,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	33,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,68	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	56,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61901	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-49 100-110	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	9,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	77,0	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,10	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	19,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	13,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	14,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	13,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	32,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,70	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	51,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61902	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-47 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	17,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	62,8	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	5,10	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,273	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	8,10	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	27,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	22,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	21,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	22,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,8	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	51,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,17	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	113	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61903	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-47 45-55	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,1	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	71,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	8,26	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	28,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	22,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	20,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	21,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	54,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,02	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	34,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61904	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-47 90-100	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,9	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	68,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	8,57	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	30,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	24,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	21,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	22,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	60,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	52,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61905	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-50 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	10,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	68,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	3,45	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,39	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	21,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	13,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	15,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	15,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	35,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,15	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	66,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61906	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-50 40-50	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	6,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	77,1	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,27	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	20,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	11,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	15,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	15,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	34,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,72	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	66,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61907	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-44 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	17,5	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	52,1	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	7,01	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,338	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,45	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	25,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	18,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	19,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	24,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	50,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,18	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	101	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61908	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-44 37-47	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	55,0	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,89	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,480	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	10,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	38,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	29,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	29,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	44,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,8	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	77,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,20	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	82,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61909	Mintavétel ideje:	2024.10.14
Minta származási hely:	PT-44 75-85	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.15
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	17,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	56,9	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	6,86	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,523	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	10,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	36,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	27,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	28,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	33,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	76,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	75,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61910	Mintavétel ideje:	2024.10.15
Minta származási hely:	PT-42 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.16
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	17,4	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	70,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,25	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,284	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,17	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	23,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	17,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	18,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	21,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	45,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,48	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	86,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61911	Mintavétel ideje:	2024.10.15
Minta származási hely:	PT-42 55-65	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.16
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	59,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,04	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,375	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	9,14	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	31,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	23,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	24,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	31,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	66,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,05	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	75,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61912	Mintavétel ideje:	2024.10.15
Minta származási hely:	PT-42 110-120	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.16
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.17
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	4,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	76,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	5,41	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	15,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	7,70	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	11,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	11,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	24,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,94	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	29,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61913	Mintavétel ideje:	2024.10.15
Minta származási hely:	PT-40 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.16
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.21
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.21

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	3,4	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	92,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,6	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61914	Mintavétel ideje:	2024.10.15
Minta származási hely:	PT-40 40-50	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.16
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.21
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.21

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	4,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	91,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,7	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61915	Mintavétel ideje:	2024.10.15
Minta származási hely:	PT-36 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.16
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.21
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.21

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	3,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	91,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,4	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61916	Mintavétel ideje:	2024.10.15
Minta származási hely:	PT-36 30-40	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.16
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.21
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.21

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	5,4	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	90,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,8	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61917	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-48 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	72,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61918	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-48 120-130	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	19,5	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	53,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61919	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-48 240-250	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	10,1	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	76,1	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61920	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-46 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	12,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	76,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61921	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-46 110-120	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	31,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	53,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61922	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-46 220-230	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	9,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	74,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61923	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-43 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	15,8	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	74,0	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	7,29	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,420	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	9,80	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	34,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	25,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	27,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	30,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	66,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,97	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	49,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61924	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-43 90-100	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	12,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	64,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	3,50	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,47	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	25,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	17,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	18,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	18,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	47,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,91	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	49,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61925	Mintavétel ideje:	2024.10.16
Minta származási hely:	PT-43 180-190	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.17
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	11,4	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	76,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	3,72	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	24,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	14,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	16,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	14,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	38,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,74	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	48,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61926	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-38 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	15,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	75,8	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61927

PT-38

80-90

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.17

2024.10.18

2024.10.22

2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	72,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61928

PT-38

160-170

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.17

2024.10.18

2024.10.22

2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	80,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,5	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61929	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-39 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	5,5	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	80,2	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	4,03	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	10,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	<5,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	7,35	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	8,80	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	14,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,55	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	37,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61930	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-39 60-70	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	6,8	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	72,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	5,03	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	4,37	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	14,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	7,44	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	8,85	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	15,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	20,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,68	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	37,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61931	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-39 120-130	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.25

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	5,8	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	78,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	5,51	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	3,94	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	11,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	5,87	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	6,75	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	10,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,6	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	21,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,65	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	26,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61932	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-35 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	72,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	6,38	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,437	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	10,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	38,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	27,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	28,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	36,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	76,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	42,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61933	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-35 70-80	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	69,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	3,22	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	8,83	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	35,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	23,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	23,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	26,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	62,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,84	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	43,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61934	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-35 140-150	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	17,1	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	61,0	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	5,28	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,80	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	27,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	18,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	19,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	19,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	52,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,05	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	48,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61935	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-34 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.31

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	82,1	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61936	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-34 50-60	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	7,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	77,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,4	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61937	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-34 100-110	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.22

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	6,5	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	77,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,5	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61938	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-32 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.31

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	17,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	68,1	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61939	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-32 115-125	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.31

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	58,8	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61940	Mintavétel ideje:	2024.10.17
Minta származási hely:	PT-32 230-240	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.18
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.31

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	11,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	64,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61941	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-31 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.25
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.31

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	15,1	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	69,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	9,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,654	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	11,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	37,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	35,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	29,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	34,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	83,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,73	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	65,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61942	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-31 90-100	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.25
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.31

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,5	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	66,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,92	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,337	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,89	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	22,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	11,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	13,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	12,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	32,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,52	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	58,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61943	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-31 185-195	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.25
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	9,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	69,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,14	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	25,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	10,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	16,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	14,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	37,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,31	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	45,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61944	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-27 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.25
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	56,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	6,83	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,589	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	9,44	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	34,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	25,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	23,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	30,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,8	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	71,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,07	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	86,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61945	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-27 110-120	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.25
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	77,2	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,88	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,376	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,50	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	21,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	10,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	12,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	11,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,4	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	35,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,47	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	37,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61946	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-27 220-230	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.25
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	10,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	78,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	3,83	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,322	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,88	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	28,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	13,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	16,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	14,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	38,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,42	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	28,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61947	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-28 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,9	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	62,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61948	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-28 30-40	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,1	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	58,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	7,8	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61949	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-28 60-70	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	7,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	73,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61950	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-25 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	18,9	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	52,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	7,95	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,607	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	8,47	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	30,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	24,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	22,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	26,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	67,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,82	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	94,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61951	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-25 60-70	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	59,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,21	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,411	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	10,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	37,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	27,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	26,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	25,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	66,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,47	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	81,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61952	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-25 120-130	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	58,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	6,05	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,488	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	9,79	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	36,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	28,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	25,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	24,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	70,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,58	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	44,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61953	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-30 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,8	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	65,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61954

PT-30

60-70

Talaj

Gépi fűrés

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.18

2024.10.21

2024.10.28

2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	60,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61955

PT-30

120-130

Talaj

Gépi fűrés

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.18

2024.10.21

2024.10.28

2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	59,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:G-61956Minta származási hely:PT-230-10Minta jellege:TalajMintavételi eljárás:Gépi fűrés

Mintavétel ideje:2024.10.21Mintabeérkezés ideje:2024.10.22Vizsgálatok kezdete:2024.10.28Vizsgálatok befejezése:2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,8	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	61,8	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	6,14	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,396	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	9,87	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	37,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	24,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	25,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	23,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,8	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	61,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,54	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	45,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:G-61957Minta származási hely:PT-2345-55Minta jellege:TalajMintavételi eljárás:Gépi fűrés

Mintavétel ideje:2024.10.21Mintabeérkezés ideje:2024.10.22Vizsgálatok kezdete:2024.10.28Vizsgálatok befejezése:2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	56,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,35	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,443	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	10,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	38,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	26,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	28,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	24,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	67,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,39	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	89,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61958

PT-23

90-100

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.21

2024.10.22

2024.10.28

2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	18,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	56,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	4,68	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,351	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	9,40	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	34,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	24,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	23,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	22,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	61,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,55	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	55,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61959

PT-21

0-10

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.21

2024.10.22

2024.10.28

2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	9,5	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	75,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	5,31	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,303	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,96	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	24,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	12,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	16,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	14,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	36,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,32	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	63,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61960	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-21 30-40	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	11,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	79,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	3,85	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,258	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,08	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	24,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	10,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	15,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	11,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	32,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,26	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	38,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61961	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-20 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	73,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61962	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-20 60-70	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	11,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	73,0	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61963	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-20 120-130	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	67,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61964	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-18 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	17,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	73,9	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	7,8	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61965	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-18 40-50	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	8,8	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	73,7	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61966	Mintavétel ideje:	2024.10.18
Minta származási hely:	PT-13 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.21
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,4	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	70,9	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	8,61	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,697	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	11,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	44,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	33,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	30,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	35,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	86,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,65	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	95,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:G-61967Minta származási hely:PT-1340-50Minta jellege:TalajMintavételi eljárás:Gépi fűrés

Mintavétel ideje:2024.10.18Mintabeérkezés ideje:2024.10.21Vizsgálatok kezdete:2024.10.28Vizsgálatok befejezése:2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	12,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	72,9	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	7,63	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,509	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	11,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	41,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	29,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	29,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	26,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	79,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,45	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	53,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:G-61968Minta származási hely:PT-1380-90Minta jellege:TalajMintavételi eljárás:Gépi fűrés

Mintavétel ideje:2024.10.18Mintabeérkezés ideje:2024.10.21Vizsgálatok kezdete:2024.10.28Vizsgálatok befejezése:2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	81,5	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,269	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	8,01	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	30,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	16,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	18,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	19,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,4	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	51,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,38	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	59,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61969	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-09 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	16,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	71,9	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	9,06	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,619	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	10,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	39,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	26,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	28,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	27,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	72,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,55	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	90,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61970	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-09 60-70	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	70,0	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,316	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	8,51	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	31,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	23,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	21,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	21,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	64,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,56	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	90,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61971	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-09 120-130	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	11,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	79,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,32	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	28,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	16,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	17,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	14,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	45,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,42	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	31,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61972	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-07 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	4,5	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	79,1	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	3,04	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	10,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	<5,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	4,42	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	6,29	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,5	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	11,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,27	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	73,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61973	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-07 95-105	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	7,4	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	75,1	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	5,55	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	18,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	11,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	13,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	14,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	36,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,33	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	65,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61974	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-07 190-200	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	7,2	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	73,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	3,41	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,256	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,72	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	23,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	14,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	16,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	16,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	43,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,36	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	54,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61975	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-06 0-30	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	8,8	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	81,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,3	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61976	Mintavétel ideje:	2024.10.21
Minta származási hely:	PT-08 0-20	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	15,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	70,0	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:	G-61977	Mintavétel ideje:	2024.10.22
Minta származási hely:	PT-19 0-30	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.24
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	5,1	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	97,6	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	4,47	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	14,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	<5,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	8,28	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	9,10	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,4	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	16,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,29	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	23,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61978	Mintavétel ideje:	2024.10.22
Minta származási hely:	PT-16 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.24
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	6,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	81,9	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,2	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:G-61979

Minta származási hely:PT-16
40-50

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.22

Mintabeérkezés ideje:2024.10.24

Vizsgálatok kezdete:2024.10.28

Vizsgálatok befejezése:2024.10.28

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	21,3	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	72,4	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
pH	8,0	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)

Mintakód:G-61980

Minta származási hely:PT-03
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.22

Mintabeérkezés ideje:2024.10.24

Vizsgálatok kezdete:2024.10.28

Vizsgálatok befejezése:2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,7	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	76,3	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,75	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	24,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	15,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	16,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	16,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,8	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	44,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,46	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	35,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61981

PT-03

30-40

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.22

2024.10.24

2024.10.28

2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,1	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	75,2	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,70	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	28,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	21,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	19,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	19,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	61,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,48	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	34,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61982

PT-03

60-70

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.22

2024.10.24

2024.10.28

2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	15,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	76,2	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,262	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,04	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	29,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	17,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	19,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	17,7	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,7	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	51,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,93	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	42,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61983	Mintavétel ideje:	2024.10.22
Minta származási hely:	PT-01 0-10	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.24
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	13,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	72,9	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	<0,250	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,64	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	28,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	19,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	20,5	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	19,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	8,1	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	52,6	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,50	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	45,2	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61984	Mintavétel ideje:	2024.10.22
Minta származási hely:	PT-01 55-65	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.24
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fűrés	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	14,0	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Száranyag tartalom	71,2	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,307	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	7,31	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	33,8	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	99,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	20,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	21,4	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	171	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	1,04	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	37,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

Mintakód:	G-61985	Mintavétel ideje:	2024.10.22
Minta származási hely:	PT-01 110-120	Mintabeérkezés ideje:	2024.10.24
Minta jellege:	Talaj	Vizsgálatok kezdete:	2024.10.28
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás	Vizsgálatok befejezése:	2024.10.30

Mért komponens	Mért érték	Dimenzió	Módszer azonosító
Izzítási veszteség 600 C	11,6	% m/m sz.a.	MSZ 15296:1999 4. fejezet
Szárazanyag tartalom	71,8	% m/m sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet (visszavont szabvány)
As	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cd	0,280	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Co	6,82	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cr	30,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Cu	70,3	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Mo	<3,00	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Ni	19,0	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Pb	19,1	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
pH	7,9	-	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet (visszavont szabvány)
Zn	128	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Se	0,70	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
Hg	<0,10	mg/kg sz.a.	EPA Method 6020B:2014
TPH	52,9	mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3; 10.1. szakasz. MSZ 21470-94:2009 9.4.3; 9.5.2. szakasz

8. Jelmagyarázat:

* a csillaggal megjelölt vizsgálatokra a laboratórium nincs akkreditálva

9. Megjegyzés:


A közölt mérési eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati eredményekről a Vevő tudta és beleegyezése nélkül harmadik fél nem informálható. A laboratórium vezetőjének engedélyével kikerülő vizsgálati eredmények a további felhasználás során csak teljes terjedelemben másolva, ill. a részeredmények csak külön engedéllyel használhatók fel.

A Vevő a vizsgálati jegyzőkönyv kiadásától számított 30 napon belül reklamálhat.


Laboratóriumvezető


Minőségirányítási-vezető


Vizsgálólaboratórium-vezető

Kővágószőlős, 2024.11.12



Pátkai iszapmintavétel

MEGBÍZÓ: Meeskére Zrt.
7633 Pécs, Esztergár I. u. 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Bálint Mária
ügyvezető igazgató
Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.
3.

A jegyzőkönyv db számozott oldalt tartalmaz.

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

2024. október

Vizsgálati jegyzőkönyv

Pátkai iszapmintavétel

Megbízó: Meesekére Zrt.

Munkaszám: 24-230

Minták belső kódja: 24-230/37-42

Témavezető: Dr. Fehér Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a megbízó

A mintavétel időpontja: 2024.10.18.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2024.10.21

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

24-230/37-42 Talajminták SZOE vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételhez felelőssége a mintavétel terhére!

Amennyiben a Megbízó által megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények hitelességére, a felelősség a Megbízó terhére!

Vizsgálati módszer(ek):

EPA 9071B:1998

Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$

Alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.

Hexánnal extrahálható anyagok meghatározása

Mérési eredmények

Talajminták kémiai vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2024.10.21.

Minta laboratóriumi kódja	Minta jele	A minta előkészítés kezdete/a vizsgálat vége	SZOE [mg/kg sz.a.]
24-230/37	G-61941	10.21./10.24.	<30
24-230/38	G-61942	10.21./10.24.	40
24-230/39	G-61943	10.21./10.24.	<30
24-230/40	G-61944	10.21./10.24.	389
24-230/41	G-61945	10.21./10.24.	<30
24-230/42	G-61946	10.21./10.24.	<30

A jegyzőkönyvet készítette:

Szatmári Zsuzsanna
Szatmári Zsuzsanna
adatregizitő adminisztrátor

Témavezető:

Dr. Fehér Csaba
osztályvezető

Budapesti, 2024.10.25.

Pátkai iszapmintavétel

MEGBÍZÓ: Mecsekére Zrt.
7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Bálint Mária
ügyvezető igazgató

Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.

A jegyzőkönyv 2. és 3. számú oldalt tartalmaz.

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

2024. október

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 24-230/43-56

Vizsgálati jegyzőkönyv
Pátkai iszapmintavétel

Megbízó: Mecsekérsó Zrt.

Munkaszám: 24-230

Minták belső kódja: 24-230/43-56

Témavezető: Dr. Fehér Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a megbízó

A mintavétel időpontja: 2024.10.21.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2024.10.22.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

24-230/43-56 Talajminták SZOE vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételzés felelőssége a Miniatvót terheli!

Amerelyben a Megbízó által megadott információ(k) hiányosak lehetnek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Megbízót terheli!

Vizsgálati módszer(ek):

EPA 90710:1998

Mérési bizonytalanság: + 10 %

Alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.

I (ex)trahálható anyagok meghatározása

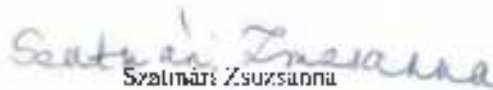
Mérési eredmények

Talajminták kémiai vizsgálata


Beérkezés dátuma: 2024.10.22.

Minta laboratóriumi kódja	Minta jele	A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége	SZOE [mg/kg sz.a.]
24-230/43	G-61956	10.22./10.25.	140
24-230/44	G-61957	10.22./10.25.	<30
24-230/45	G-61958	10.22./10.25.	300
24-230/46	G-61959	10.22./10.25.	69
24-230/47	G-61960	10.22./10.25.	<30
24-230/48	G-61966	10.22./10.25.	397
24-230/49	G-61967	10.22./10.25.	290
24-230/50	G-61968	10.22./10.25.	69
24-230/51	G-61969	10.22./10.25.	305
24-230/52	G-61970	10.22./10.25.	40
24-230/53	G-61971	10.22./10.25.	100
24-230/54	G-61972	10.22./10.25.	79
24-230/55	G-61973	10.22./10.25.	956
24-230/56	G-61974	10.22./10.25.	250

A jegyzőkönyvet készítette:


Szalmási Zsuzsanna
adatregiztő adminisztrátor

Témavezető:


Dr. Fehér Csaba
osztályvezető

Budapest, 2024.10.25.

Pátkai iszapmintavétel

MEGBÍZÓ: Mecsekérc Zrt.
7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Bálint Mária
ügyvezető igazgató



Bálint Analitika
1116 Budapest
Kondorfa u. 6-8.

A jegyzőkönyv 2 db számozott oldalt tartalmaz.

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

2024. október

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 24-230/57-66

Vizsgálati jegyzőkönyv
Pátkai iszapmintavétel

Megbízó: Meesekére Zrt.

Munkaszám: 24-230

Minták belső kódja: 24-230/57-66

Témavezető: Dr. Fehér Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a megbízó

A mintavétel időpontja: 2024.10.19., 10.22

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2024.10.22.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

24-230/57-66 Talajminták SZOE vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételről a feladatlapon a Mintavétel ismertető!

Azért, hogy a Megbízó által megadott információk(h) hűsége lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a feladatlapon a Megbízó írhatja!

Vizsgálati módszer(ek):

EPA 9071B:1998

Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$

Alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.

Hexánna) extrahálható anyagok meghatározása

Mérési eredmények

Talajminták kémiai vizsgálata


Beérkezés dátuma: 2024.10.22.

Minta laboratóriumi kódja	Minta jele	A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége	SZOE [mg/kg sz.a.]
24-230/57	G-61950	10.22./10.25.	129
24-230/58	G-61951	10.22./10.25.	60
24-230/59	G-61952	10.22./10.25.	<30
24-230/60	G-61977	10.22./10.25.	50
24-230/61	G-61980	10.22./10.25.	<30
24-230/62	G-61981	10.22./10.25.	<03
24-230/63	G-61982	10.22./10.25.	<03
24-230/64	G-61983	10.22./10.25.	70
24-230/65	G-61984	10.22./10.25.	<30
24-230/66	G-61985	10.22./10.25.	<30

A jegyzőkönyvet készítette:


Szatmári Zsuzsanna
adatrögzítő adminisztrátor

Témavezető:

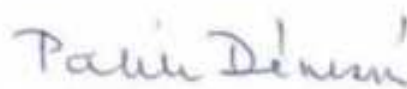

Dr. Fehér Csaba
osztályvezető

Budapest, 2024.10.25.

Pátkai iszapmintavétel

MEGRÍZÓ: Meesekérc Zrt.
7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Bálint Mária
ügyvezető igazgató
Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.
3.

A jegyzőkönyv / db számozott oldalt tartalmaz.

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

2024. október

RÁJINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 24-230/25-27

Vizsgálati jegyzőkönyv
Pátkai iszapmintavétel

Meghízó: Meesekére Zrt.

Munkaszám: 24-230

Minták belső kódja: 24-230/25-27

Témavezető: Dr. Fehér Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a meghízó

A mintavétel időpontja: 2024.10.15.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2024.10.15.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

24-230/25-27 Talajminták SZOE vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételzés felelőssége a Mintavevőé terhelt!

Amenyiben a Meghízó által megadott információk hiányával lehetnek a vizsgálati eredmények hármelyikére, a felelősség a Meghízóé terhelt!

Vizsgálati módszer(ek):

HPA 907 EN: 1998

Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$

Alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.

Hexánal extrahálható anyagok meghatározása

Mérési eredmények

Talajminták kémiai vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2024.10.15.

Minta laboratóriumi kódja	Minta jele	A minta előkészítés kezdete/a vizsgálat vége	SZOE [mg/kg sz.a.]
24-230/25	G-61910	10.16./10.18.	50
24-230/26	G-61911	10.16./10.18.	90
24-230/27	G-61912	10.16./10.18.	209

A jegyzőkönyvet készítette:

Szatmári Zsuzsanna
Szatmári Zsuzsanna
adatregisztráló adminisztrátor

Témavezető:

Dr. Fehér Csaba
Dr. Fehér Csaba
osztályvezető

Budapest, 2024.10.24.

BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.
Laboratórium
1116 Budapest Kondorfa u. 6-8.
Telefon: +36 1 206 07 32
www.balintanalitika.hu



24-230/14-24

Pátkai iszapmintavétel

MEGBÍZÓ: Meesekérc Zrt.
7633 Pécs, Esztergár I. u. 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Pálfi Dávid

Bálint Mária
ügyvezető igazgató
Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.
3.

A jegyzőkönyv 1 db számozott oldalt tartalmaz.

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

2024. október

BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 24-230/14-24

Vizsgálati jegyzőkönyv
Pátkai iszapmintavétel

Meghívó: Mezőselekt Zrt.

Munkaszám: 24-230

Minták belső kódja: 24-230/14-24

Témavezető: Dr. Fehér Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a meghívó

A mintavétel időpontja: 2024.10.14.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2024.10.14.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

24-230/14-24 Talajminták SZOE vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételezés felelőssége a Mintavétel terhére!

Amennyiben a Meghívó útján megadott információ(k) hatással lehet(nek) a vizsgálati eredmények hűségükre, a felelősség a Meghívót tevőé!

Vizsgálati módszer(ek):

EPA 907116:1998

Mérési bizonytalanság: $\approx 10\%$

Alsó mérőhatár: 30 mg/kg sz.a.

Hexánal extrahálható anyagok meghatározása

Mérési eredmények

Talajminták kémiai vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2024.10.14.

Minta laboratóriumi kódja	Minta jele	A minta előkészítés kezdete/a vizsgálat vége	SZOE [mg/kg sz.a.]
24-230/14	G-61899	10.15./10.17.	80
24-230/15	G-61900	10.15./10.17.	80
24-230/16	G-61901	10.15./10.17.	50
24-230/17	G-61902	10.15./10.17.	170
24-230/18	G-61903	10.15./10.17.	90
24-230/19	G-61904	10.15./10.17.	60
24-230/20	G-61905	10.15./10.17.	130
24-230/21	G-61906	10.15./10.17.	89
24-230/22	G-61907	10.15./10.17.	159
24-230/23	G-61908	10.15./10.17.	140
24-230/24	G-61909	10.15./10.17.	159

A jegyzőkönyvet készítette:

Szatmári Zsuzsanna
Szatmári Zsuzsanna
adatkezelő adminisztrátor

Témavezető:

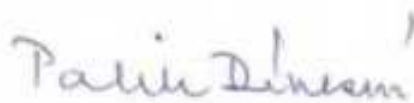
Dr. Fehér Csaba
Dr. Fehér Csaba
osztályvezető

Budapest, 2024.10.24.

Pátkai iszapmintavétel

MEGBÍZÓ: Mezőkére Zrt.
7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:



Bálint Mária
ügyvezető igazgató

Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfa u. 6-8.

A jegyzőkönyv 2 db számozott oldalt tartalmaz.

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

2024. október

Vizsgálati jegyzőkönyv

Pátkai iszapmintavétel

Meghívó: Mecsékére Zrt.

Munkaszám: 24-230

Minták belső kódja: 24-230/28-30

Témavezető: Dr. Fehér Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a meghívó

A mintavétel időpontja: 2024.10.16.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2024.10.17.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

24-230/28-30 Talajminták SZOF vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak!

A mintavételzés felelőssége a Mintavevőt terheli!

Amennyiben a Meghívó által megadott információ(k) hiányosai lehet(nek) a vizsgálati eredmények bármelyikére, a felelősség a Meghívót terheli!

Vizsgálati módszer(ek):

EPA 9071B:1998

Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$

Alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.

Helyénél elurahálható anyagok meghatározása

Mérési eredmények

Talajminták kémiai vizsgálata

Beérkezés dátuma: 2024.10.17.

Minta laboratóriumi kódja	Minta jelle	A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége	SZOF [mg/kg sz.a.]
24-230/28	G-61923	10.18./10.21.	60
24-230/29	G-61924	10.18./10.21.	<30
24-230/30	G-61925	10.18./10.21.	<30

A jegyzőkönyvet készítette:

Szatmári Zsuzsanna
Szatmári Zsuzsanna
adatregisztráló adminisztrátor

Témavezető:

Dr. Fehér Csaba
vezető

Budapest. 2024.10.24.

BÁLINT ANALITIKA Mérnöki Kutató és Szolgáltató Kft.
Laboratórium
1116 Budapest Kondorfá u. 6-8.
Telefon: +36 1 206 07 32
www.balintanalitika.hu



24-230/31-36

Pátkai iszapmintavétel

MEGBÍZÓ: Meesekérc Zrt.
7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

A jegyzőkönyvet ellenőrizte:

Bálint Mária
ügyvezető igazgató

Bálint Analitika Kft.
1116 Budapest,
Kondorfá L. 6-8

A jegyzőkönyv 6. db számozott oldalt tartalmaz.

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

2024. október

BALINT ANALITIKA Kft. Laboratórium 24-230/31-36

Vizsgálati jegyzőkönyv

Pátkai iszapmintavétel

Megbízó: Mecsekérc Zrt.

Munkaszám: 24-230

Minták belső kódja: 24-230/31-36

Fővárosvezető: Dr. Fehér Csaba

A mintákat vette és a laboratóriumba szállította: a megbízó

A mintavétel időpontja: 2024.10.17.

A mintavétel státusza: akkreditált

A minták laboratóriumba érkezésének időpontja(i): 2024.10.18.

A vizsgálatra kijelölt minták, kért vizsgálatok:

24-230/31-36 Tulajminták SZOF vizsgálata.

A mérési eredmények csak a megrendelő mintákra vonatkoznak!

A mintavételzés felelőssége a mintavétel terhére!

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

Vizsgálati módszer/ek:

EPA 907/113/1998

Mérési bizonytalanság: $\pm 10\%$

Alap mérésihatár: 30 mg/kg sz.a.

Hexánal extrahálható anyagok meghatározása

Mérési eredmények

Tulajminták kémiai vizsgálata

Becérkezés dátuma: 2024.10.18.

Minta laboratóriumi kódja	Minta jele	A mintaelőkészítés kezdete/a vizsgálat vége	SZOF [mg/kg sz.a.]
24-230/31	G-61929	10.18./10.22.	110
24-230/32	G-61930	10.18./10.22.	269
24-230/33	G-61931	10.18./10.22.	309
24-230/34	G-61932	10.18./10.22.	120
24-230/35	G-61933	10.18./10.22.	70
24-230/36	G-61934	10.18./10.22.	40

A jegyzőkönyvet készítette:

Szatmári Zsuzsanna
Szatmári Zsuzsanna
adatregizáló adminisztrátor

Fővárosvezető:

Dr. Fehér Csaba
osztályvezető

Budapest, 2024.10.24.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.

7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

Projekt: Pátkai iszapmintavétel (2024/K/13879)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 928486/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

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

Analitika kezdete: 2024. 10. 15.

Analitika vége: 2024. 10. 22.

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.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: MECSEKÉRC Zrt. Beszállítás ideje: 2024/10/14 17:35 Megrendelőlap száma: 2024/037955

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61899	2024/10/14	Talaj	0005295167	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61900	2024/10/14	Talaj	0005295166	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61901	2024/10/14	Talaj	0004398064	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61902	2024/10/14	Talaj	0004398066	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61902	2024/10/14	Talaj	0004398067	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61903	2024/10/14	Talaj	0004398068	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61903	2024/10/14	Talaj	0004398069	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61904	2024/10/14	Talaj	0004398070	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61904	2024/10/14	Talaj	0004398071	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61905	2024/10/14	Talaj	0004398073	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61905	2024/10/14	Talaj	0004398074	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61906	2024/10/14	Talaj	0004398075	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61906	2024/10/14	Talaj	0004398181	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61907	2024/10/14	Talaj	0004398072	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61907	2024/10/14	Talaj	0004398076	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61908	2024/10/14	Talaj	0004398077	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61908	2024/10/14	Talaj	0004398078	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítási módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61909	2024/10/14	Talaj	0004398079	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61909	2024/10/14	Talaj	0004398080	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Összes nitrogén

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ EN 16168:2013

Minta jele	Összes nitrogén ¹ m/m% sz.a.
G-61899	0,6
G-61900	0,7
G-61901	0,7
G-61902	0,8
G-61903	1,4
G-61904	1,7
G-61905	0,8
G-61906	0,7
G-61907	1,5
G-61908	1,4
G-61909	0,8

sz.a.: szárazanyag" és/vagy "er.a.: eredeti anyag

A vizsgálatok során használt készülékek: VarioMAX Cube N/CN

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6010C:2007

Minta jele	Foszfor ¹ mg P ₂ O ₅ /kg sz.a.	Kálium ¹ mg K ₂ O/kg sz.a.
G-61899	2000	4000
G-61900	1800	3400
G-61901	2250	1900
G-61902	2850	7200
G-61903	3560	4900
G-61904	3700	6400
G-61905	1550	2200
G-61906	1400	2200
G-61907	2020	3200
G-61908	2170	5000
G-61909	2400	4400

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Agilent 7900 ICP-MS 02; Agilent 7900 ICP-MS 04

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61902	G-61903	G-61904	G-61905
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61906	G-61907	G-61908	G-61909
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,03	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,03	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Poliklórozott bifenilek (PCB) (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61902	G-61903	G-61904	G-61905
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

Poliklórozott bifenilek (PCB) (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61906	G-61907	G-61908	G-61909
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

2024. október 22.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.

7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

Projekt: Pátkai iszapmintavétel (2024/K/14014)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 929050/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

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

Analitika kezdete: 2024. 10. 16.

Analitika vége: 2024. 10. 22.

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.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: MECSEKÉRC Zrt. Beszállítás ideje: 2024/10/15 16:33 Megrendelőlap száma: 2024/038149

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61910	2024/10/15	Talaj	0004398179	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61910	2024/10/15	Talaj	0004398180	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61911	2024/10/15	Talaj	0004398081	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61911	2024/10/15	Talaj	0004398082	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61912	2024/10/15	Talaj	0004398083	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61912	2024/10/15	Talaj	0004398084	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61913	2024/10/15	Talaj	0004398085	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61914	2024/10/15	Talaj	0004398086	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61915	2024/10/15	Talaj	0004398087	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61916	2024/10/15	Talaj	0004398088	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Összes nitrogén

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ EN 16168:2013

Minta jele	Összes nitrogén ¹ m/m% sz.a.
G-61910	1,0
G-61911	0,7
G-61912	0,8
G-61913	1,1
G-61914	1,0
G-61915	0,7
G-61916	0,6

sz.a.: szárazanyag" és/vagy "er.a.: eredeti anyag

A vizsgálatok során használt készülékek: VarioMAX Cube N/CN

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6010C:2007

Minta jele	Foszfor ¹ mg P ₂ O ₅ /kg sz.a.	Kálium ¹ mg K ₂ O/kg sz.a.
G-61910	1820	3790
G-61911	2220	5060
G-61912	960	970
G-61913	490	950
G-61914	480	740
G-61915	570	1210
G-61916	960	1490

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		G-61910	G-61911	G-61912
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,04	0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,09	0,02	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Poliklórozott bifenilek (PCB)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		G-61910	G-61911	G-61912
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

2024. október 22.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.

7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

Projekt: Pátkai iszapmintavétel (2024/K/14212)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 929879/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2024. 10. 18.

Analitika vége: 2024. 10. 25.

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.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: MECSEKÉRC Zrt. Beszállítás ideje: 2024/10/18 07:45 Megrendelőlap száma: 2024/038687

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61926	2024/10/17	Talaj	0004398097	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61927	2024/10/17	Talaj	0004398098	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61928	2024/10/17	Talaj	0004398099	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61929	2024/10/17	Talaj	0004398177	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61930	2024/10/17	Talaj	0004398176	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61931	2024/10/17	Talaj	0004398175	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61932	2024/10/17	Talaj	0004398173	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61932	2024/10/17	Talaj	0004398174	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61933	2024/10/17	Talaj	0004398171	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61933	2024/10/17	Talaj	0004398172	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61934	2024/10/17	Talaj	0004398169	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61934	2024/10/17	Talaj	0004398170	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61935	2024/10/17	Talaj	0005003591	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61936	2024/10/17	Talaj	0005003592	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61937	2024/10/17	Talaj	0005003593	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61938	2024/10/17	Talaj	0005003594	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61939	2024/10/17	Talaj	0005003595	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61940	2024/10/17	Talaj	0005003596	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Összes nitrogén

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ EN 16168:2013

Minta jele	Összes nitrogén ¹ m/m% sz.a.
G-61926	4,8
G-61927	1,4
G-61928	1,3
G-61929	1,3
G-61930	1,5
G-61931	1,4
G-61932	2,3
G-61933	1,9
G-61934	1,3
G-61935	1,6
G-61936	1,3
G-61937	1,8
G-61938	3,0
G-61939	1,8
G-61940	1,7

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: VarioMAX Cube N/CN

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6010C:2007

Minta jele	Foszfor ¹ mg P ₂ O ₅ /kg	Kálium ¹ mg K ₂ O/kg
G-61926	2010	5880
G-61927	3580	8120
G-61928	1150	3260
G-61929	860	1580
G-61930	1120	2070
G-61931	840	1780
G-61932	2390	7880
G-61933	3460	6980
G-61934	1970	5320
G-61935	1970	3760
G-61936	2320	2620
G-61937	1860	1930
G-61938	2010	4760
G-61939	3430	5110
G-61940	1410	1730

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		G-61932	G-61933	G-61934
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,05	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,18	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Poliklórozott bifenilek (PCB)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		G-61932	G-61933	G-61934
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

2024. október 25.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.

7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

Projekt: Pátkai iszapmintavétel (2024/K/14383)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 930450/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2024. 10. 21.

Analitika vége: 2024. 10. 31.

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.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: MECSEKÉRC Zrt. Beszállítás ideje: 2024/10/18 17:31 Megrendelőlap száma: 2024/038875

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61941	2024/10/18	Talaj	0005294594	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61942	2024/10/18	Talaj	0005294595	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61943	2024/10/18	Talaj	0005294596	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61944	2024/10/18	Talaj	0005294530	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61944	2024/10/18	Talaj	0005294531	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61945	2024/10/18	Talaj	0005294532	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61945	2024/10/18	Talaj	0005294533	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61946	2024/10/18	Talaj	0005294534	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61946	2024/10/18	Talaj	0005294535	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61947	2024/10/18	Talaj	0005294536	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61948	2024/10/18	Talaj	0005294537	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61949	2024/10/18	Talaj	0005294538	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61950	2024/10/18	Talaj	0005294539	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61951	2024/10/18	Talaj	0005294540	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61952	2024/10/18	Talaj	0005294541	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61953	2024/10/18	Talaj	0005294542	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61954	2024/10/18	Talaj	0005294543	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61955	2024/10/18	Talaj	0005294544	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Összes nitrogén

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ EN 16168:2013

Minta jele	Összes nitrogén ¹ m/m% sz.a.
G-61941	2,1
G-61942	1,8
G-61943	9,3
G-61944	1,8
G-61945	1,5
G-61946	1,8
G-61947	2,0
G-61948	2,1
G-61949	3,0
G-61950	2,1
G-61951	2,5
G-61952	2,3
G-61953	2,3
G-61954	1,8
G-61955	2,2

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: VarioMAX Cube N/CN

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6010C:2007

Minta jele	Foszfor ¹ mg P2O5/kg sz.a.	Kálium ¹ mg K2O/kg sz.a.
G-61941	2300	6200
G-61942	800	1700
G-61943	2700	4700
G-61944	2300	5300
G-61945	1400	2500
G-61946	1100	1900
G-61947	2100	5500
G-61948	2300	4800
G-61949	2100	5000
G-61950	2300	5900
G-61951	2500	4300
G-61952	5400	3500
G-61953	2100	4200
G-61954	2400	3800
G-61955	3700	4900

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		G-61944	G-61945	G-61946
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,06	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,04	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,17	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Poliklórozott bifenilek (PCB)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		G-61944	G-61945	G-61946
PCB 28 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

2024. november 4.

Nagy Szilárd
Laboratóriumvezető-helyettes

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.

7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

Projekt: Pátkai iszapmintavétel (2024/K/14496)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 930613/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

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

Analitika kezdete: 2024. 10. 22.

Analitika vége: 2024. 11. 06.

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.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: MECSEKÉRC Zrt. Beszállítás ideje: 2024/10/22 07:40 Megrendelőlap száma: 2024/039170

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61956	2024/10/21	Talaj	0005003597	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61957	2024/10/21	Talaj	0005003598	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61958	2024/10/21	Talaj	0005003599	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61959	2024/10/21	Talaj	0005003600	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61959	2024/10/21	Talaj	0005003601	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61960	2024/10/21	Talaj	0005003602	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61960	2024/10/21	Talaj	0005003603	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61961	2024/10/21	Talaj	0005003604	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61962	2024/10/21	Talaj	0005003605	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61963	2024/10/21	Talaj	0005003606	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61964	2024/10/21	Talaj	0005003607	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61965	2024/10/21	Talaj	0005003608	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61966	2024/10/21	Talaj	0005003609	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61966	2024/10/21	Talaj	0005003610	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61967	2024/10/21	Talaj	0005003611	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61967	2024/10/21	Talaj	0005003612	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61968	2024/10/21	Talaj	0005003613	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61968	2024/10/21	Talaj	0005003614	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61969	2024/10/21	Talaj	0005003615	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61969	2024/10/21	Talaj	0005003616	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61970	2024/10/21	Talaj	0005003617	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61970	2024/10/21	Talaj	0005003618	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61971	2024/10/21	Talaj	0005003619	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61971	2024/10/21	Talaj	0005003620	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61972	2024/10/21	Talaj	0005003621	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61973	2024/10/21	Talaj	0005003622	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61974	2024/10/21	Talaj	0005003623	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61975	2024/10/21	Talaj	0005003624	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61976	2024/10/21	Talaj	0005003625	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Összes nitrogén

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ EN 16168:2013

Minta jele	Összes nitrogén ¹ m/m% sz.a.
G-61956	0,7
G-61957	0,6
G-61958	0,5
G-61959	0,2
G-61960	0,1
G-61961	0,5
G-61962	0,2
G-61963	0,3
G-61964	0,6
G-61965	0,3
G-61966	0,6
G-61967	0,2
G-61968	0,1
G-61969	0,5
G-61970	0,3
G-61971	<0,1
G-61972	0,1
G-61973	0,1
G-61974	0,2
G-61975	0,5
G-61976	0,4

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: VarioMAX Cube N/CN

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6010C:2007

Minta jele	Foszfor ¹ mg P ₂ O ₅ /kg sz.a.	Kálium ¹ mg K ₂ O/kg sz.a.
G-61956	2000	3600
G-61957	2100	3600
G-61958	2800	4000
G-61959	900	1000
G-61960	1100	1800
G-61961	2400	3900
G-61962	1200	1200
G-61963	3600	4300
G-61964	2100	3000
G-61965	2100	3400
G-61966	2300	3400
G-61967	2300	3500
G-61968	1400	3300
G-61969	2500	3900
G-61970	2500	3600
G-61971	1100	1500
G-61972	1000	1300
G-61973	1000	2700
G-61974	400	600
G-61975	2100	2600
G-61976	2300	3800

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61959	G-61960	G-61966	G-61967
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,05	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,05	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,21	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61968	G-61969	G-61970	G-61971
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	0,04	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7890B-GCMS_15-5973

Poliklórozott bifenilek (PCB) (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61959	G-61960	G-61966	G-61967
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

Poliklórozott bifenilek (PCB) (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61968	G-61969	G-61970	G-61971
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

2024. november 6.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.

7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

Projekt: Pátkai iszapmintavétel (2024/K/14481)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 930659/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

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

Analitika kezdete: 2024. 10. 22.

Analitika vége: 2024. 10. 28.

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.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: MECSEKÉRC Zrt. Beszállítás ideje: 2024/10/16 17:42 Megrendelőlap száma: 2024/038392

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61917	2024/10/16	Talaj	0004398178	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61918	2024/10/16	Talaj	0004398089	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61919	2024/10/16	Talaj	0004398090	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61920	2024/10/16	Talaj	0004398091	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61921	2024/10/16	Talaj	0004398092	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61922	2024/10/16	Talaj	0004398093	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61923	2024/10/16	Talaj	0004398094	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61924	2024/10/16	Talaj	0004398095	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61925	2024/10/16	Talaj	0004398096	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Összes nitrogén

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ EN 16168:2013

Minta jele	Összes nitrogén ¹ m/m% sz.a.
G-61917	1,3
G-61918	1,6
G-61920	1,3
G-61919	1,7
G-61921	1,4
G-61922	1,5
G-61923	1,4
G-61924	1,2
G-61925	2,0

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: VarioMAX Cube N/CN

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6010C:2007

Minta jele	Foszfor ¹ mg P ₂ O ₅ /kg sz.a.	Kálium ¹ mg K ₂ O/kg sz.a.
G-61917	1800	2600
G-61918	4400	10200
G-61920	2000	4400
G-61919	1200	4000
G-61921	2500	4400
G-61922	1900	4700
G-61923	2300	6100
G-61924	3800	8300
G-61925	3400	5600

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61917	G-61918	G-61920	G-61919
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,1	<0,05	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61921	G-61922	G-61923	G-61924
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,04	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	0,03	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	0,16	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH) (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		G-61925
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_22-5975

Poliklórozott bifenilek (PCB) (1/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61917	G-61918	G-61920	G-61919
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

Poliklórozott bifenilek (PCB) (2/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		G-61921	G-61922	G-61923	G-61924
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

Poliklórozott bifenilek (PCB) (3/3)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		G-61925
PCB 28 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01
PCB 52 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01
PCB 101 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01
PCB 118 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01
PCB 153 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01
PCB 138 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01
PCB 180 ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1, 2}	mg/kg sz.a.	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

2024. október 28.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

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

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.

7633 Pécs, Esztergár L. u. 19.

Projekt: Pátkai iszapmintavétel (2024/K/14683)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 931387/1

A NAH által NAH-1-1398/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2024. 10. 24.

Analitika vége: 2024. 10. 31.

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.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: MECSEKÉRC Zrt. Beszállítás ideje: 2024/10/22 17:00 Megrendelőlap száma: 2024/039424

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
G-61977	2024/10/22	Talaj	0005294545	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61978	2024/10/22	Talaj	0005294546	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61979	2024/10/22	Talaj	0005294547	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61980	2024/10/22	Talaj	0005294548	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61980	2024/10/22	Talaj	0005294549	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61981	2024/10/22	Talaj	0005294550	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61981	2024/10/22	Talaj	0005294551	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61982	2024/10/22	Talaj	0005294552	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61982	2024/10/22	Talaj	0005294553	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61983	2024/10/22	Talaj	0005294554	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61984	2024/10/22	Talaj	0005294555	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	
G-61985	2024/10/22	Talaj	0005294556	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	MECSEKÉRC Környezetvédelmi Zrt.	

Összes nitrogén

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ EN 16168:2013

Minta jele	Összes nitrogén ¹ m/m% sz.a.
G-61977	1,0
G-61978	1,7
G-61979	4,1
G-61980	1,2
G-61981	3,7
G-61982	1,4
G-61983	1,9
G-61984	2,2
G-61985	1,9

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: VarioMAX Cube N/CN

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6010C:2007

Minta jele	Foszfor ¹ mg P2O5/kg sz.a.	Kálium ¹ mg K2O/kg sz.a.
G-61977	200	240
G-61978	1200	2300
G-61979	2200	5400
G-61980	2500	4100
G-61981	3200	4000
G-61982	1610	5500
G-61983	3700	4800
G-61984	3000	4900
G-61985	3000	4800

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02

Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-84:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		G-61980	G-61981	G-61982
Naftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
1-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
2-Metilnaftalin ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Naftalinok összesen (3) (a) ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Acenaftilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Acenaftén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fenantrén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,02	<0,02
Pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Krizén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[b]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[k]fluorantén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[e]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[a]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Indeno[1,2,3-cd]pirén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Dibenzo[a,h]antracén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Benzo[ghi]perilén ¹	mg/kg sz.a.	<0,02	<0,02	<0,02
Összes PAH (19) (a) ¹	mg/kg sz.a.	0,03	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1610-GCMS_27-9610

Poliklórozott bifenilek (PCB)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-98:2002 9.4.3. szakasz (visszavont szabvány)

(2) MSZ EN 17322:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		G-61980	G-61981	G-61982
PCB 28 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 101 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 118 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 153 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 138 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
PCB 180 ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01
Összes PCB (7) (a) ^{1,2}	mg/kg sz.a.	<0,01	<0,01	<0,01

sz.a.: szárazanyag / (a) Egyedi komponensek számszaki összege.

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GCMS_03-5973

2024. november 4.

Nagy Szilárd
Laboratóriumvezető-helyettes

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



**MECSEKÉRC Zrt. Környezetvédelmi
Igazgatóság Vizsgálólaboratóriuma**
7673 Kővágószőlős, Akna u. 2.
7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1.
Tel.: (72)-564-700, Fax: (72)-564-708
Levélcím: 7614 Pécs, Pf.: 121

Nyilvántartási szám:
29/2024/572

A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

1. A vizsgálat(ok) kezdete: 2024.10.16

2. A vizsgálat(ok) vége: 2024.10.31

3. Vevő neve és címe:

VIZITERV Environ Kft. 4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15.

4. Mintavételért felelős: MECSEKÉRC Zrt.

5. Mintavétel: akkreditált

6. Minta kód

G-61912	G-61913	G-61914	G-61915
G-61916	G-61929	G-61930	G-61931
G-61937	G-61943	G-61944	G-61945
G-61946	G-61947	G-61948	G-61949
G-61950	G-61951	G-61952	G-61953
G-61954	G-61955	G-61956	G-61957
G-61958	G-61959	G-61960	G-61961
G-61962	G-61963	G-61964	G-61965
G-61966	G-61967	G-61968	G-61969
G-61970	G-61971	G-61972	G-61973
G-61974	G-61975	G-61976	G-61977
G-61978	G-61979	G-61980	G-61981
G-61982	G-61983	G-61984	G-61985

7. Mérés eredmények

Mintakód:

G-61912

Mintavétel ideje:

2024.10.15

Minta származási hely:

PT-42
110-120

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.16

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.16

Mintavételi eljárás:

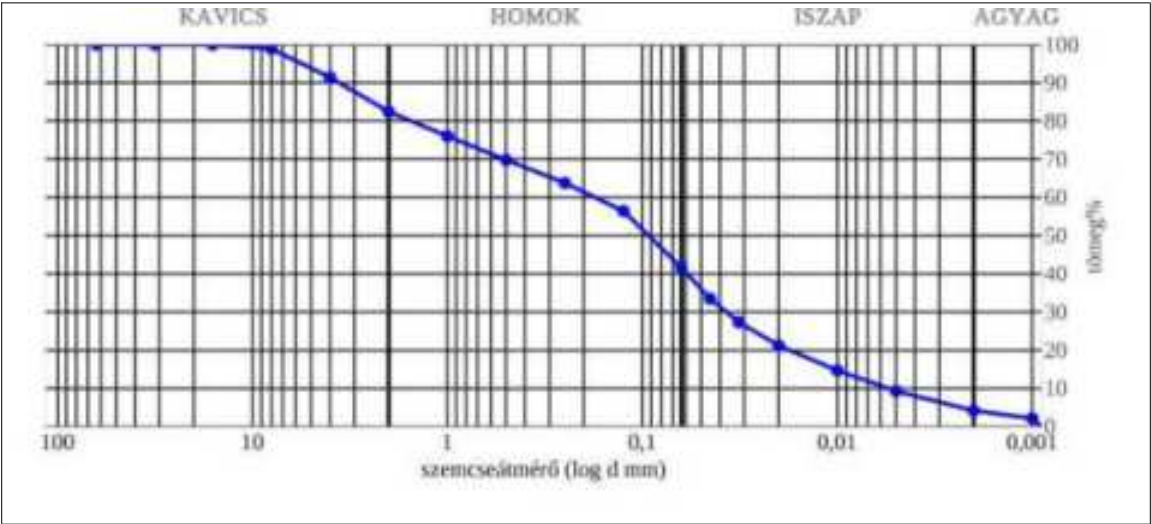
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer
MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	442,42	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	17,53
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	40,89
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	37,40
8,0	4,59	1,04	98,96	AGYAG	4,18
4,0	33,35	7,54	91,42		
2,0	39,63	8,96	82,47	D10 (mm)	0,0057
1,0	28,32	6,40	76,07	D60 (mm)	0,1853
0,500	26,42	6,22	69,84	Egyenlőtlenségi mutató (U)	32,75
0,250		6,04	63,81		
0,125		7,36	56,45		
0,063		14,87	41,57		
0,045		8,07	33,50		
0,032		6,17	27,34		
0,020		6,11	21,22		
0,010		6,53	14,69		
0,005		5,40	9,29		
0,002		5,11	4,18		
0,001		2,04	2,14		
0,00		2,14	0,00		

Mintakód:G-61913

Minta származási hely:PT-40
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.15

Mintabeérkezés ideje:2024.10.16

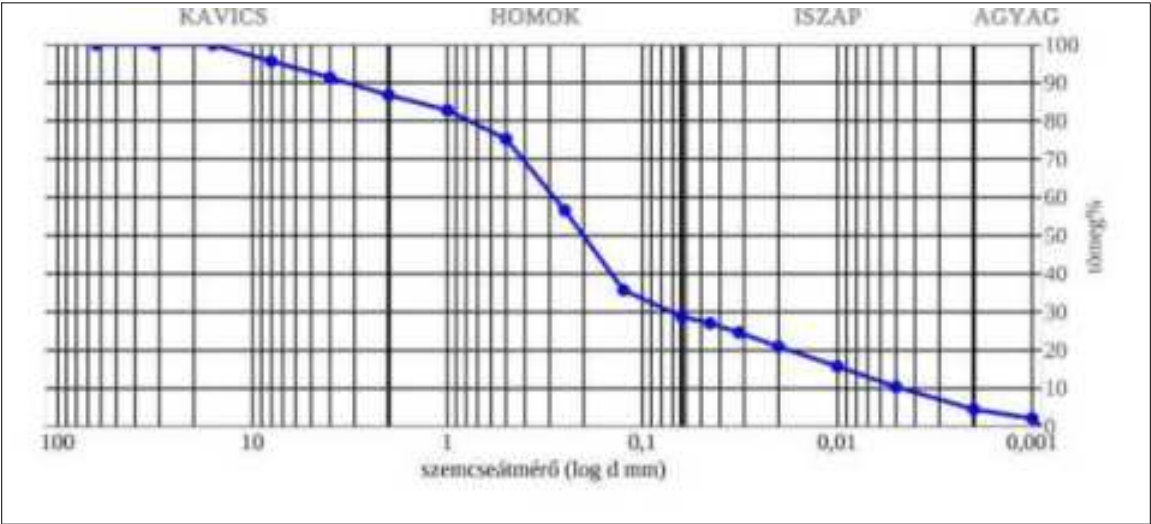
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	356,65	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	13,21
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	57,95
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	24,33
8,0	15,34	4,30	95,70	AGYAG	4,51
4,0	15,45	4,33	91,37		
2,0	16,32	4,58	86,79	D10 (mm)	0,0048
1,0	14,04	3,94	82,85	D60 (mm)	0,2952
0,500	24,15	7,55	75,31	Egyenlőtlenségi mutató (U)	61,51
0,250		18,69	56,62		
0,125		20,86	35,76		
0,063		6,92	28,84		
0,045		1,80	27,04		
0,032		2,40	24,64		
0,020		3,71	20,92		
0,010		5,16	15,76		
0,005		5,37	10,39		
0,002		5,88	4,51		
0,001		2,37	2,15		
0,00		2,15	0,00		

Mintakód:

G-61914

Mintavétel ideje:

2024.10.15

Minta származási hely:

PT-40
40-50

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.16

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.16

Mintavételi eljárás:

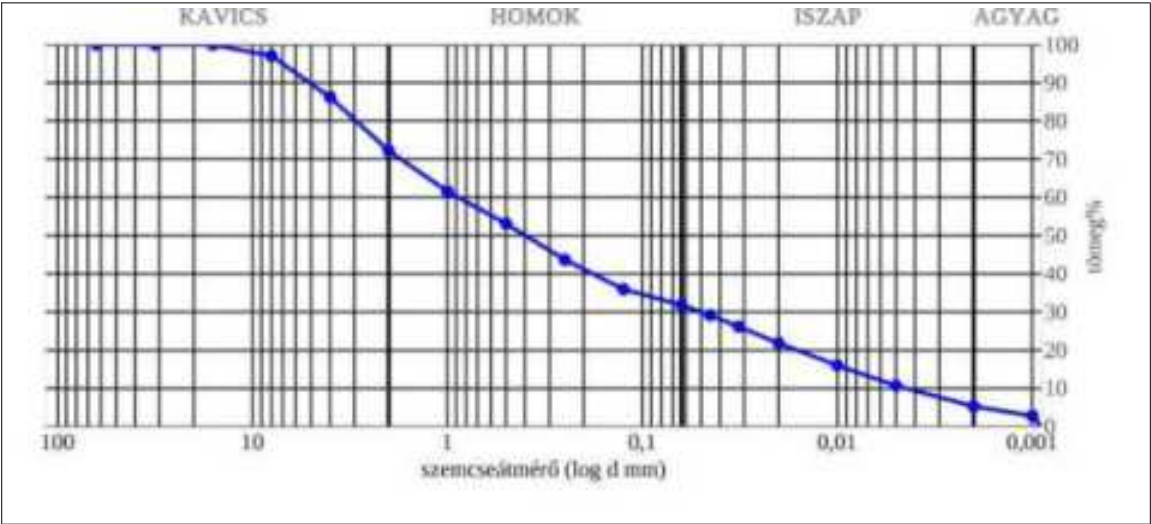
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer
MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	288,95	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP
8,0	8,35	2,89	97,11		AGYAG
4,0	31,27	10,82	86,29		
2,0	40,60	14,05	72,24		D10 (mm)
1,0	30,75	10,64	61,60		D60 (mm)
0,500	23,22	8,44	53,15		Egyenlőtlenségi mutató (U)
0,250		9,45	43,70		
0,125		7,75	35,95		
0,063		4,11	31,85		
0,045		2,66	29,18		
0,032		3,03	26,15		
0,020		4,30	21,86		
0,010		5,85	16,01		
0,005		5,30	10,71		
0,002		5,41	5,30		
0,001		2,49	2,81		
0,00		2,81	0,00		

Mintakód:G-61915

Minta származási hely:PT-36
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.15

Mintabeérkezés ideje:2024.10.16

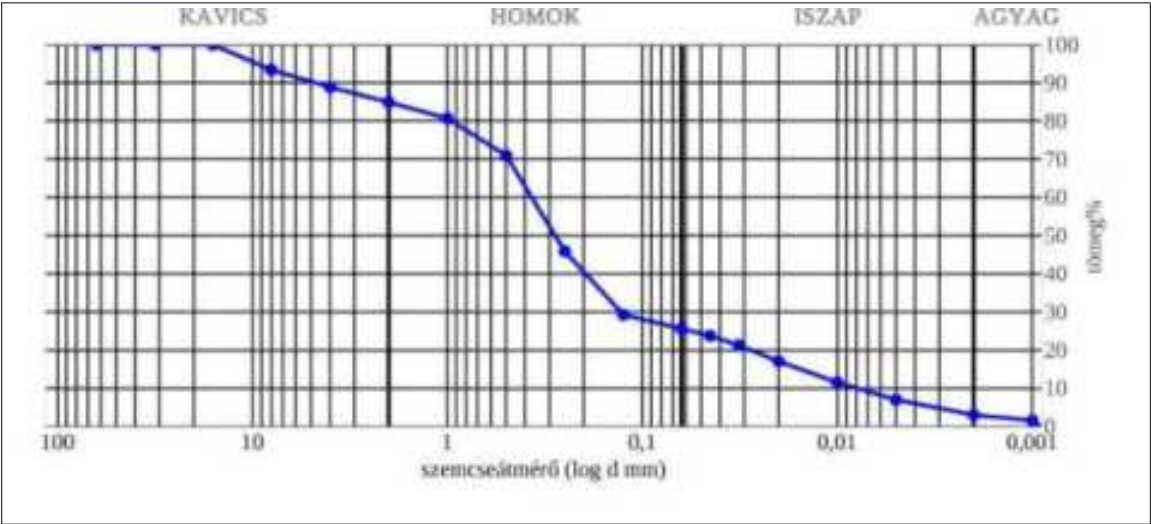
Vizsgálatok kezdete:2024.10.16

Vizsgálatok befejezése:2024.10.30

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Mintakód:G-61916

Minta származási hely:PT-36
30-40

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.15

Mintabeérkezés ideje:2024.10.16

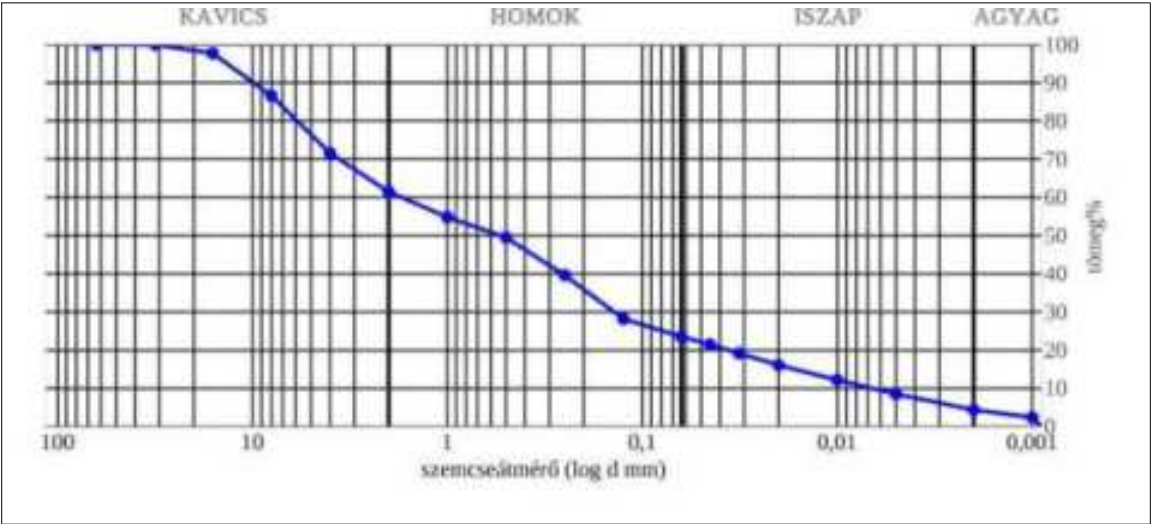
Vizsgálatok kezdete:2024.10.16

Vizsgálatok befejezése:2024.10.30

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	414,40	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	38,53
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	37,94
16,0	9,28	2,24	97,76	ISZAP	19,15
8,0	45,97	11,09	86,67	AGYAG	4,38
4,0	62,37	15,05	71,62		
2,0	42,06	10,15	61,47	D10 (mm)	0,0070
1,0	27,44	6,62	54,85	D60 (mm)	1,7784
0,500	20,60	5,36	49,49	Egyenlőtlenségi mutató (U)	252,73
0,250		9,88	39,61		
0,125		11,42	28,19		
0,063		4,66	23,53		
0,045		2,05	21,47		
0,032		2,29	19,18		
0,020		3,09	16,09		
0,010		3,91	12,18		
0,005		3,69	8,50		
0,002		4,12	4,38		
0,001		1,98	2,40		
0,00		2,40	0,00		

Mintakód:G-61929

Minta származási hely:PT-39
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.17

Mintabeérkezés ideje:2024.10.18

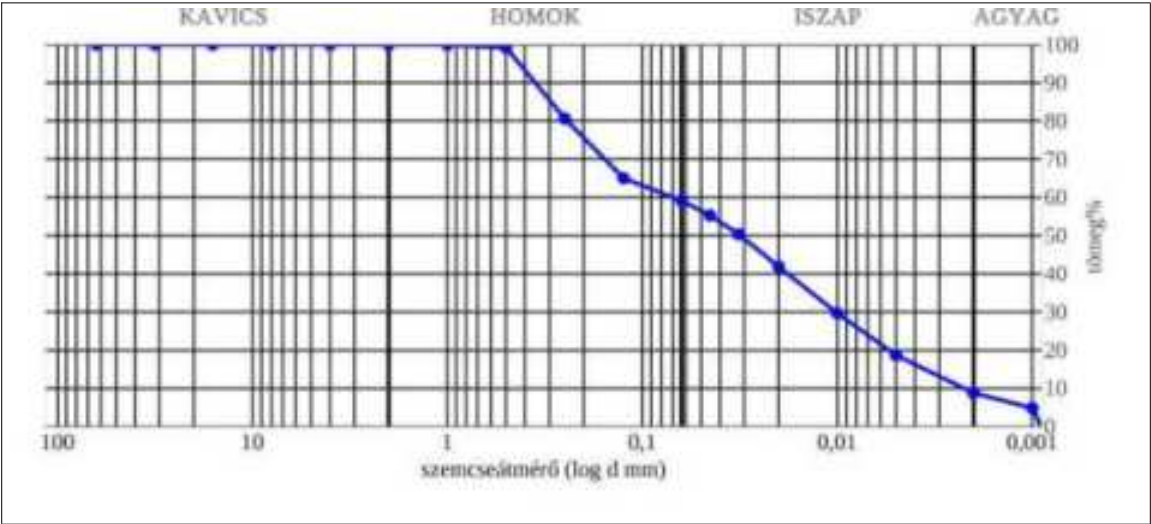
Vizsgálatok kezdete:2024.10.18

Vizsgálatok befejezése:2024.10.22

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	40,85
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	50,36
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	8,79
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0024
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0719
0,500	0,00	0,77	99,23		Egyenlőtlenségi mutató (U)	30,40
0,250	27,84	18,56	80,67			
0,125	23,43	15,62	65,05			
0,063	8,85	5,90	59,15			
0,045		3,84	55,31			
0,032		4,99	50,32			
0,020		8,45	41,87			
0,010		12,20	29,67			
0,005		10,96	18,71			
0,002		9,92	8,79			
0,001		3,97	4,82			
0,00		4,82	0,00			

Mintakód:G-61930

Minta származási hely:PT-39
60-70

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.17

Mintabeérkezés ideje:2024.10.18

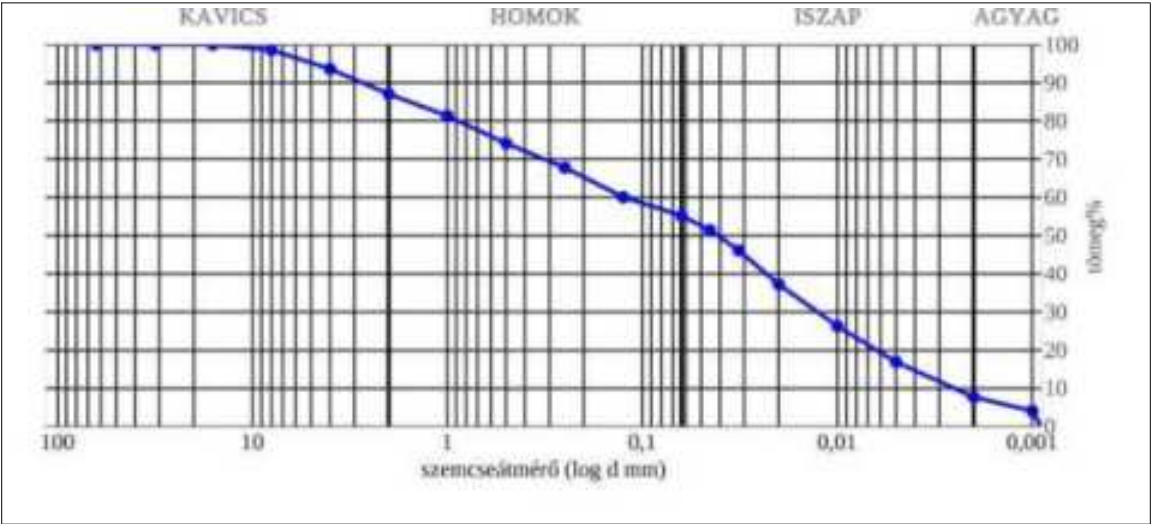
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	411,79	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	12,90
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	31,87
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	47,50
8,0	5,62	1,36	98,64	AGYAG	7,72
4,0	20,51	4,98	93,65		
2,0	27,00	6,56	87,10	D10 (mm)	0,0027
1,0	23,65	5,74	81,35	D60 (mm)	0,1239
0,500	28,55	7,18	74,18	Egyenlőtlenségi mutató (U)	45,18
0,250		6,38	67,80		
0,125		7,71	60,09		
0,063		4,86	55,23		
0,045		3,79	51,44		
0,032		5,34	46,10		
0,020		8,83	37,27		
0,010		10,95	26,32		
0,005		9,39	16,92		
0,002		9,20	7,72		
0,001		3,64	4,09		
0,00		4,09	0,00		

Mintakód:G-61931

Minta származási hely:PT-39
120-130

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.17

Mintabeérkezés ideje:2024.10.18

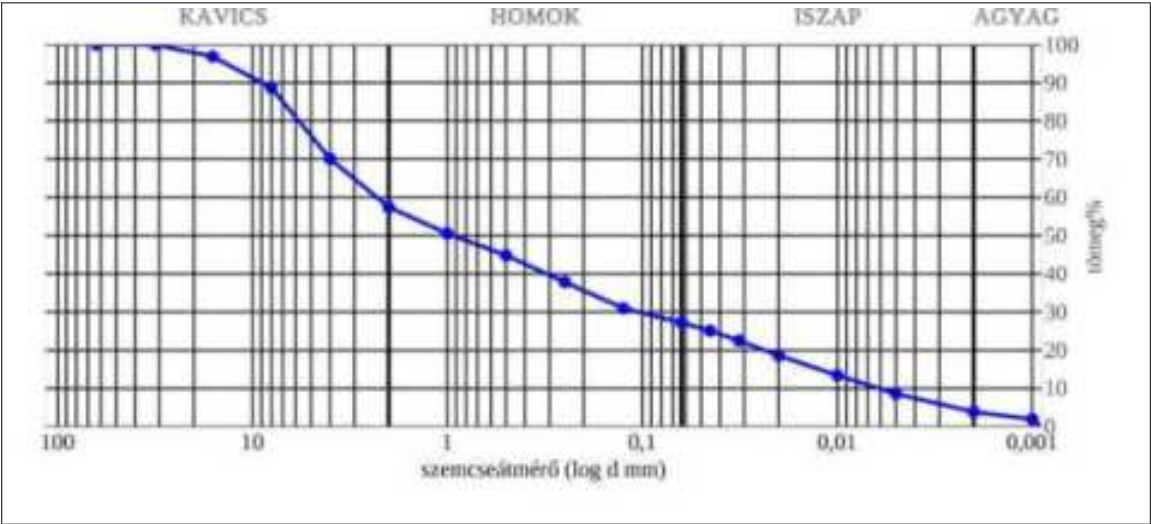
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	454,25	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	42,52
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	30,25
16,0	14,06	3,10	96,90	ISZAP	23,39
8,0	37,11	8,17	88,74	AGYAG	3,84
4,0	84,44	18,59	70,15		
2,0	57,53	12,66	57,48	D10 (mm)	0,0065
1,0	31,53	6,94	50,54	D60 (mm)	2,3977
0,500	24,50	5,69	44,85	Egyenlőtlenségi mutató (U)	370,86
0,250		7,01	37,85		
0,125		6,87	30,98		
0,063		3,75	27,23		
0,045		2,14	25,09		
0,032		2,59	22,51		
0,020		3,91	18,60		
0,010		5,19	13,41		
0,005		4,82	8,59		
0,002		4,74	3,84		
0,001		1,91	1,93		
0,00		1,93	0,00		

Mintakód:G-61937

Minta származási hely:PT-34
100-110

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.17

Mintabeérkezés ideje:2024.10.18

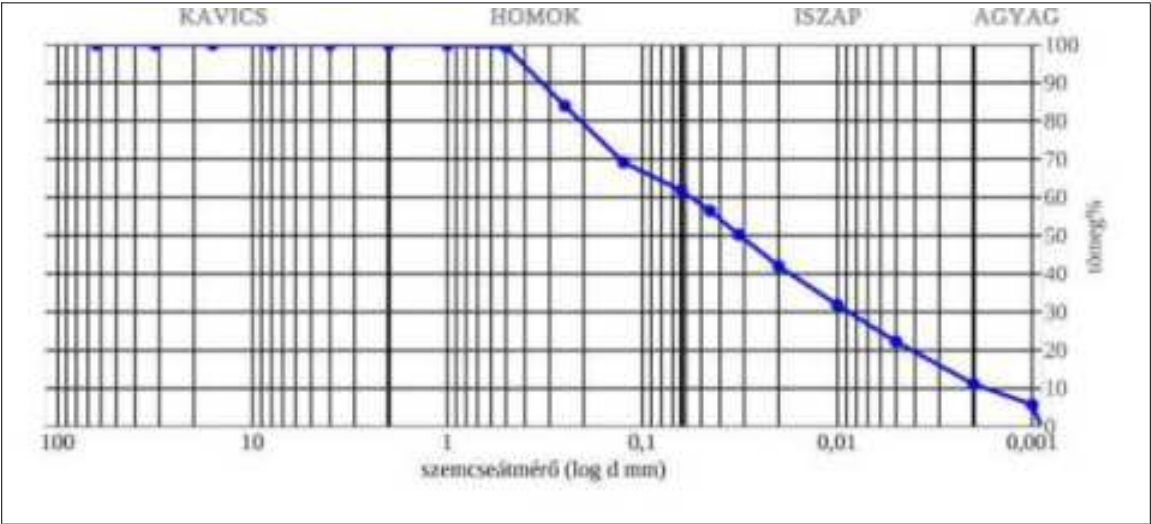
Vizsgálatok kezdete:2024.10.18

Vizsgálatok befejezése:2024.10.22

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	38,19
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	50,67
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	11,14
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0018
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0569
0,500	0,00	0,61	99,39		Egyenlőtlenségi mutató (U)	31,77
0,250	23,08	15,39	84,00			
0,125	22,20	14,80	69,20			
0,063	11,08	7,39	61,81			
0,045		5,31	56,50			
0,032		6,26	50,24			
0,020		8,22	42,02			
0,010		10,14	31,88			
0,005		9,65	22,23			
0,002		11,09	11,14			
0,001		5,42	5,72			
0,00		5,72	0,00			

Mintakód:

G-61943

Mintavétel ideje:

2024.10.18

Minta származási hely:

PT-31
185-195

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.21

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

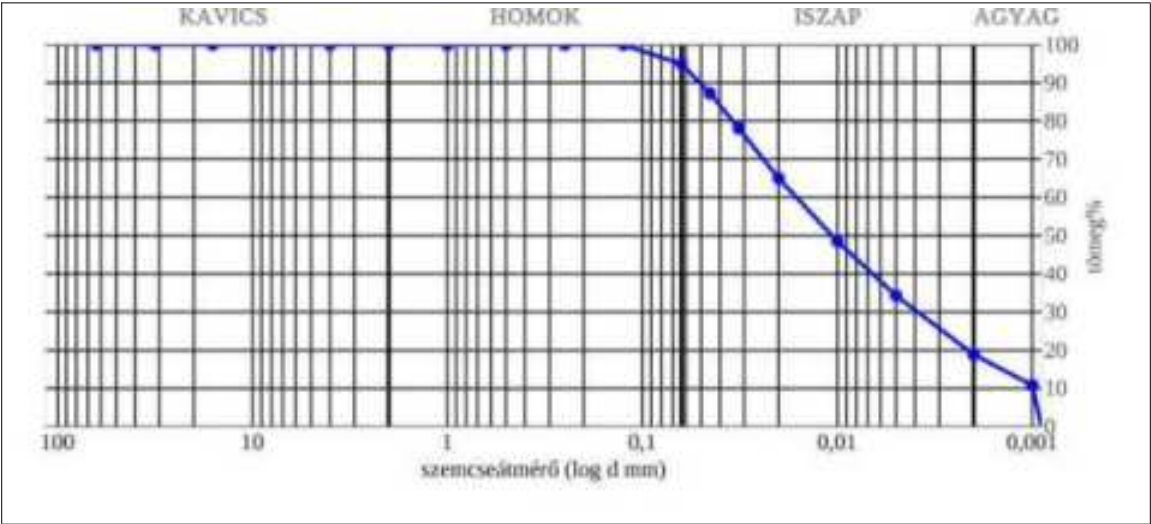
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	7,56	5,04	94,96		
0,045		7,68	87,28		
0,032		9,20	78,08		
0,020		13,07	65,01		
0,010		16,49	48,52		
0,005		14,23	34,29		
0,002		15,40	18,89		
0,001		8,06	10,83		
0,00		10,83	0,00		

Mintakód:

G-61944

Mintavétel ideje:

2024.10.18

Minta származási hely:

PT-27
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.21

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

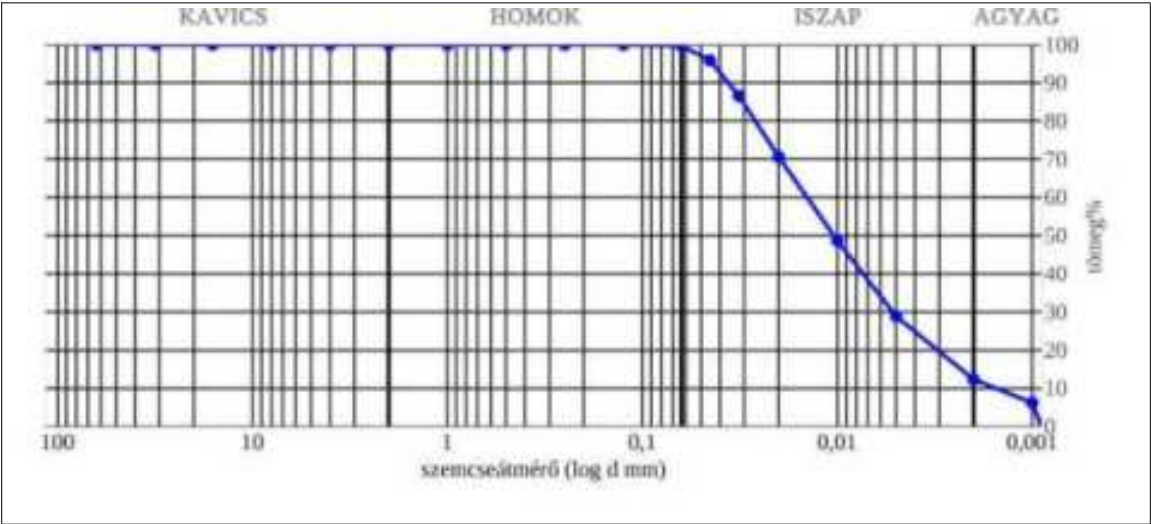
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,24
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	87,44
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	12,32
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0016
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0152
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	9,37
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	0,36	0,24	99,76			
0,045		3,85	95,91			
0,032		9,32	86,59			
0,020		15,98	70,61			
0,010		21,91	48,70			
0,005		19,79	28,91			
0,002		16,59	12,32			
0,001		6,08	6,24			
0,00		6,24	0,00			

Mintakód:

G-61945

Mintavétel ideje:

2024.10.18

Minta származási hely:

PT-27
110-120

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.21

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

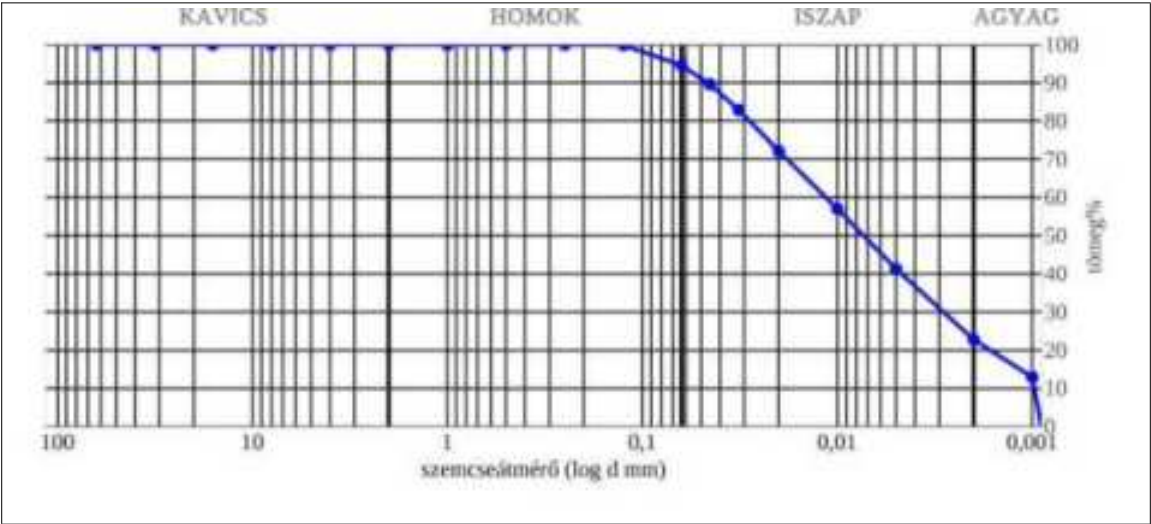
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	5,38
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	71,81
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	22,81
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0008
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0120
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	15,46
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,17	0,11	99,89			
0,063	7,90	5,27	94,62			
0,045		5,01	89,61			
0,032		6,71	82,90			
0,020		10,71	72,19			
0,010		15,15	57,04			
0,005		15,75	41,29			
0,002		18,48	22,81			
0,001		9,88	12,93			
0,00		12,93	0,00			

Mintakód:G-61946

Minta származási hely:PT-27
220-230

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

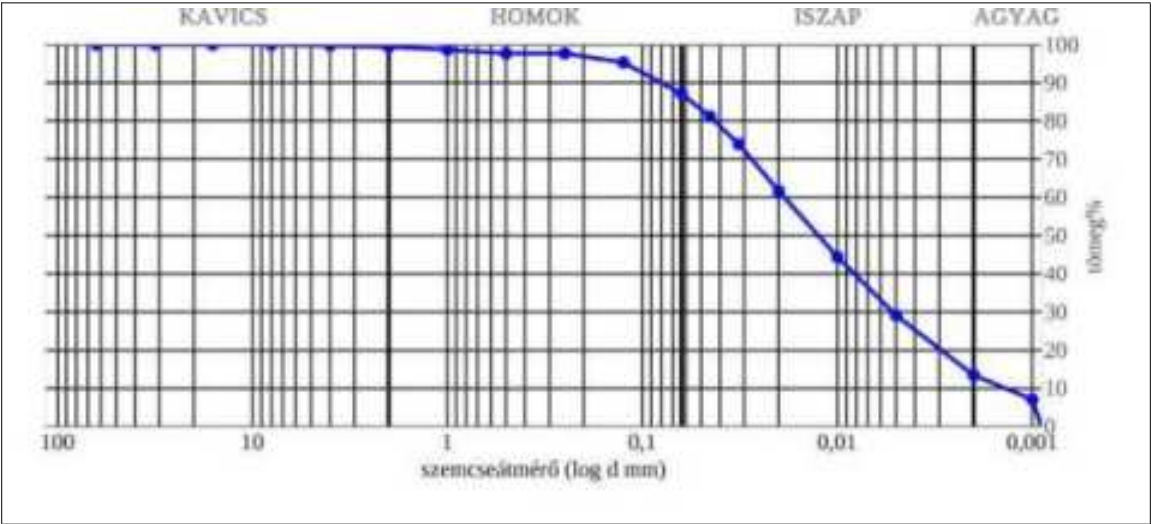
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	279,48	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,55
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	12,25
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	73,74
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	13,47
4,0	0,54	0,19	99,81		
2,0	0,99	0,35	99,45	D10 (mm)	0,0015
1,0	2,06	0,74	98,72	D60 (mm)	0,0190
0,500	2,76	0,99	97,73	Egyenlőtlenségi mutató (U)	13,06
0,250		0,00	97,73		
0,125		2,38	95,34		
0,063		8,14	87,20		
0,045		6,00	81,20		
0,032		7,27	73,93		
0,020		12,22	61,72		
0,010		17,29	44,43		
0,005		15,27	29,15		
0,002		15,69	13,47		
0,001		6,37	7,10		
0,00		7,10	0,00		

Mintakód:G-61947

Minta származási hely:PT-28
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

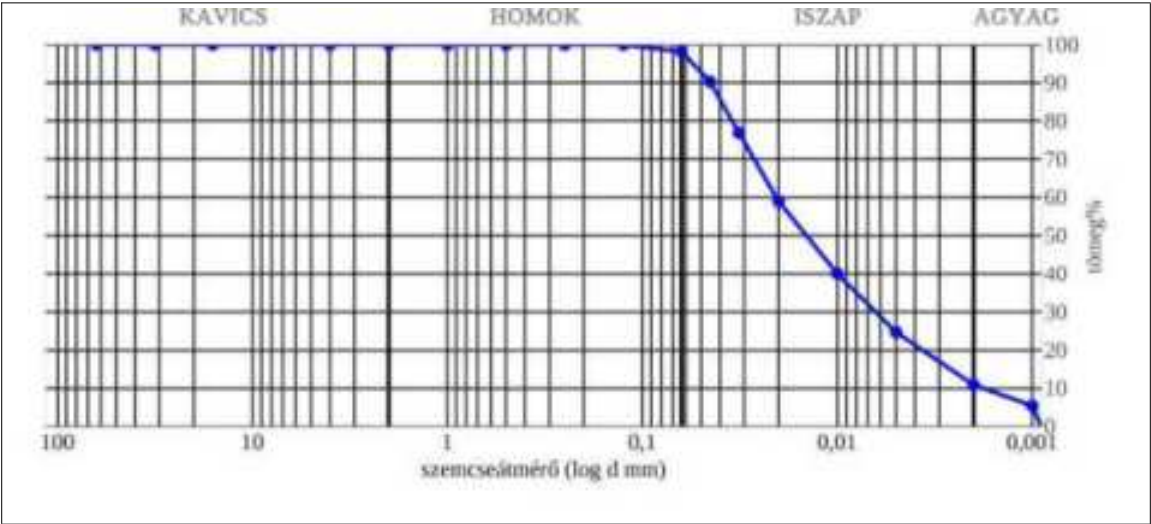
Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	2,70	1,80	98,20		
0,045		7,87	90,33		
0,032		13,39	76,94		
0,020		17,97	58,97		
0,010		18,94	40,03		
0,005		15,30	24,73		
0,002		13,80	10,93		
0,001		5,50	5,43		
0,00		5,43	0,00		

Mintakód:G-61948

Minta származási hely:PT-28
30-40

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

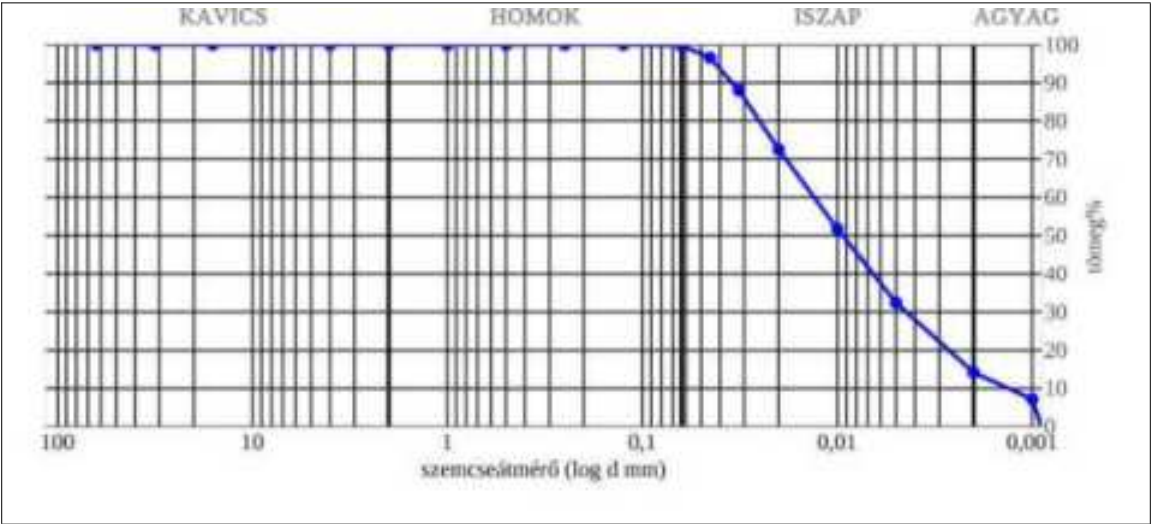
Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	0,18
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	85,65
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	14,17
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0014
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0139
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	9,92
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	0,27	0,18	99,82		
0,045		3,22	96,60		
0,032		8,56	88,04		
0,020		15,45	72,59		
0,010		20,78	51,81		
0,005		19,39	32,42		
0,002		18,25	14,17		
0,001		7,01	7,16		
0,00		7,16	0,00		

Mintakód:

G-61949

Mintavétel ideje:

2024.10.18

Minta származási hely:

PT-28
60-70

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.21

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

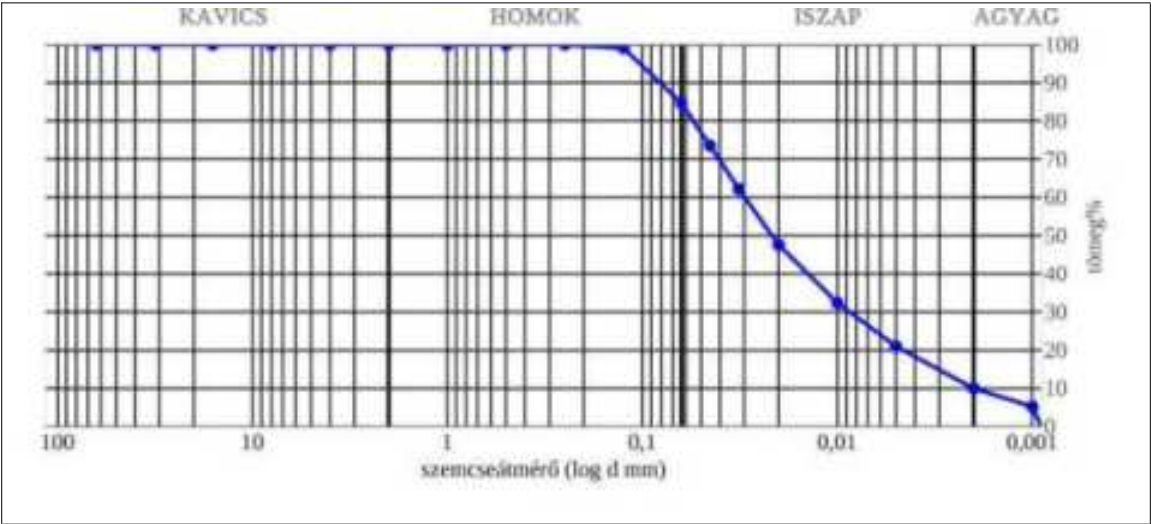
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	15,34
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	74,67
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	9,99
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0020
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0302
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	15,08
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	1,31	0,87	99,13			
0,063	21,70	14,47	84,66			
0,045		11,08	73,58			
0,032		11,38	62,20			
0,020		14,60	47,60			
0,010		15,19	32,41			
0,005		11,40	21,01			
0,002		11,02	9,99			
0,001		4,78	5,21			
0,00		5,21	0,00			

Mintakód:

G-61950

Mintavétel ideje:

2024.10.18

Minta származási hely:

PT-25
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.21

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

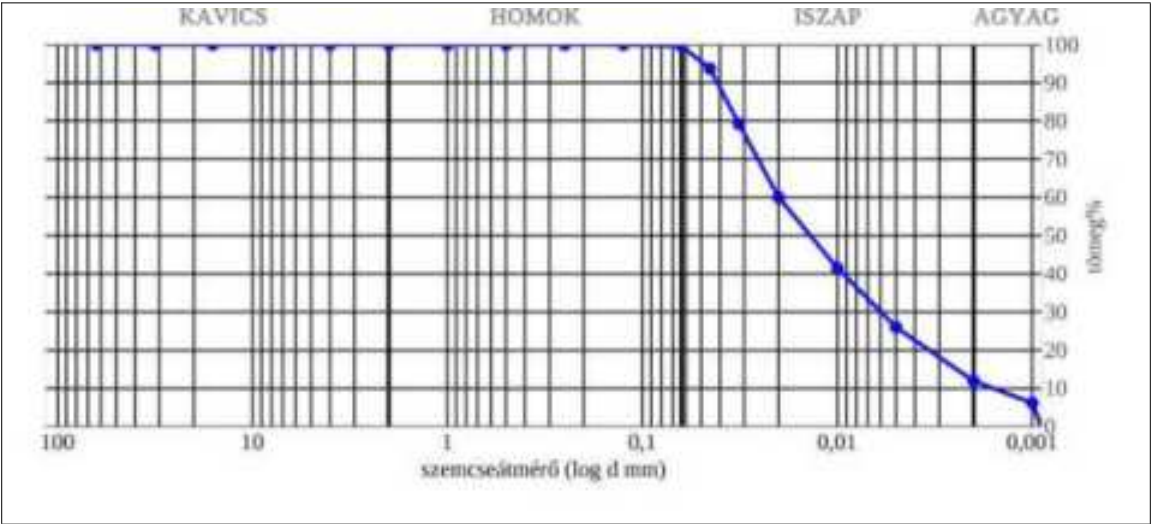
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	0,34
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	87,73
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	11,93
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0017
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0200
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	12,01
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	0,51	0,34	99,66		
0,045		5,93	93,73		
0,032		14,46	79,27		
0,020		19,26	60,01		
0,010		18,49	41,52		
0,005		15,50	26,02		
0,002		14,09	11,93		
0,001		5,76	6,17		
0,00		6,17	0,00		

Mintakód:G-61951

Minta származási hely:PT-25
60-70

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

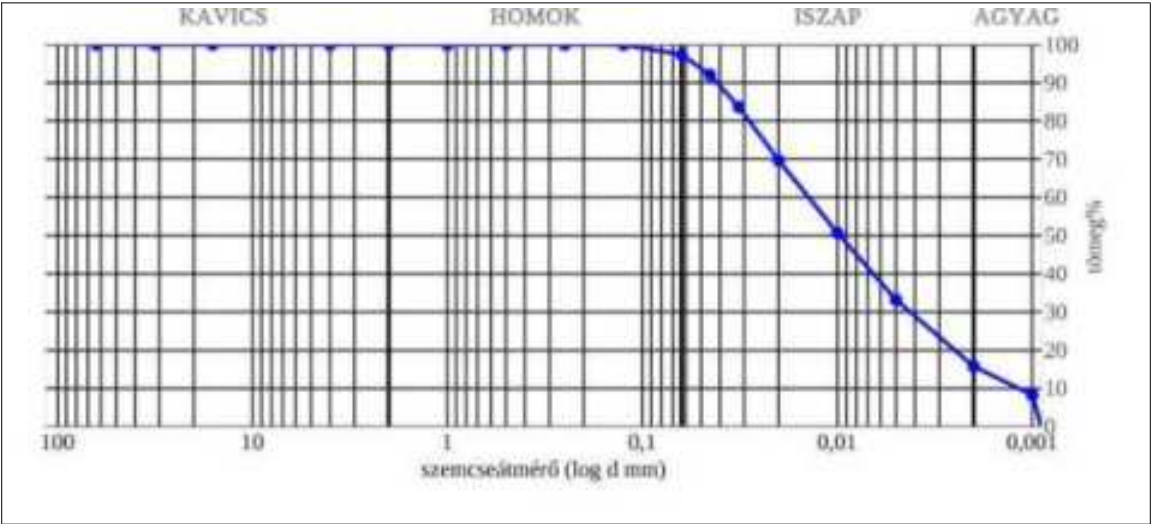
Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	2,56
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	81,64
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	15,80
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0012
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0149
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	12,06
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	3,84	2,56	97,44		
0,045		5,32	92,12		
0,032		8,44	83,68		
0,020		13,97	69,71		
0,010		18,94	50,77		
0,005		17,61	33,16		
0,002		17,36	15,80		
0,001		7,56	8,24		
0,00		8,24	0,00		

Mintakód:G-61952

Minta származási hely:PT-25
120-130

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

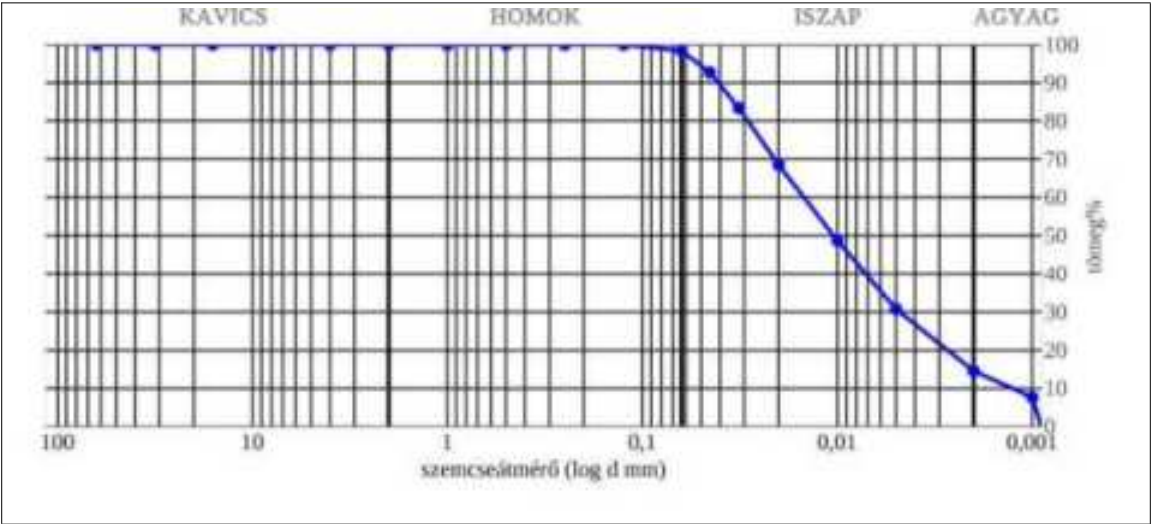
Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	1,56
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	83,86
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	14,58
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0013
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0157
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,73
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	2,34	1,56	98,44			
0,045		5,70	92,74			
0,032		9,33	83,41			
0,020		14,88	68,53			
0,010		19,80	48,73			
0,005		17,96	30,77			
0,002		16,19	14,58			
0,001		6,92	7,66			
0,00		7,66	0,00			

Mintakód:G-61953

Minta származási hely:PT-30
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

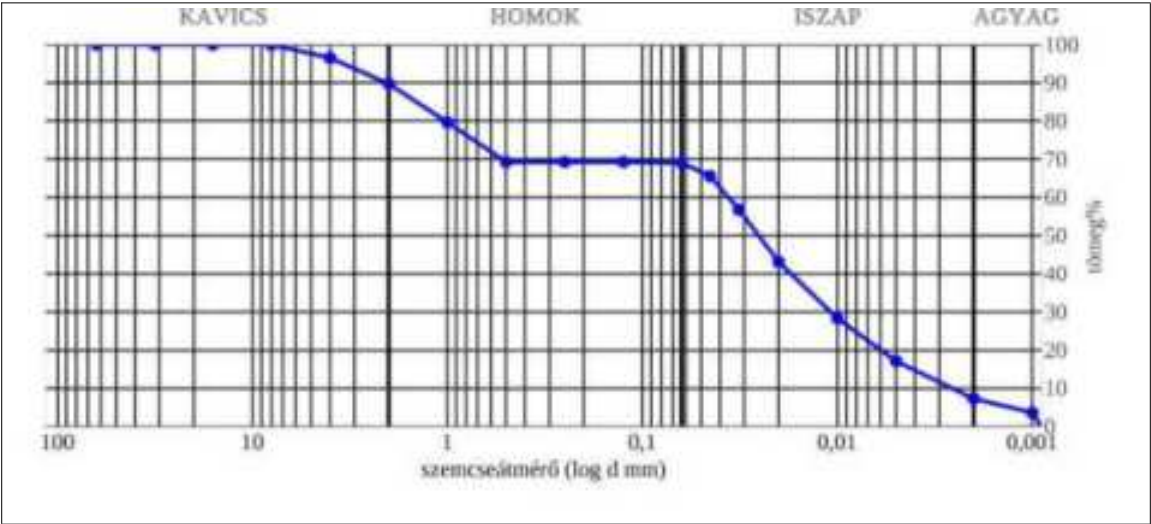
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	158,14	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	10,24
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	20,68
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	61,77
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	7,30
4,0	5,44	3,44	96,56			
2,0	10,76	6,80	89,76		D10 (mm)	0,0028
1,0	15,92	10,07	79,69		D60 (mm)	0,0367
0,500	16,47	10,41	69,27		Egyenlőtlenségi mutató (U)	13,01
0,250		0,00	69,27			
0,125		0,00	69,27			
0,063		0,20	69,07			
0,045		3,49	65,58			
0,032		8,76	56,83			
0,020		13,69	43,14			
0,010		14,79	28,35			
0,005		11,21	17,14			
0,002		9,84	7,30			
0,001		3,66	3,64			
0,00		3,64	0,00			

Mintakód:G-61954

Minta származási hely:PT-30
60-70

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

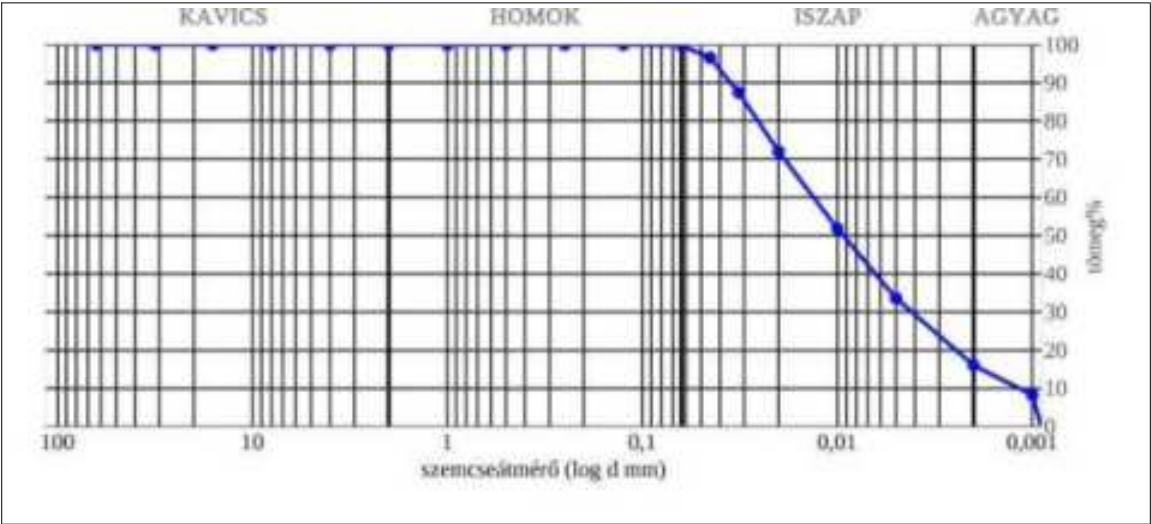
Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,16
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	83,81
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	16,03
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0012
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0140
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,49
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	0,24	0,16	99,84			
0,045		3,23	96,61			
0,032		9,15	87,46			
0,020		15,45	72,01			
0,010		20,14	51,87			
0,005		18,28	33,59			
0,002		17,56	16,03			
0,001		7,75	8,28			
0,00		8,28	0,00			

Mintakód:G-61955

Minta származási hely:PT-30
120-130

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

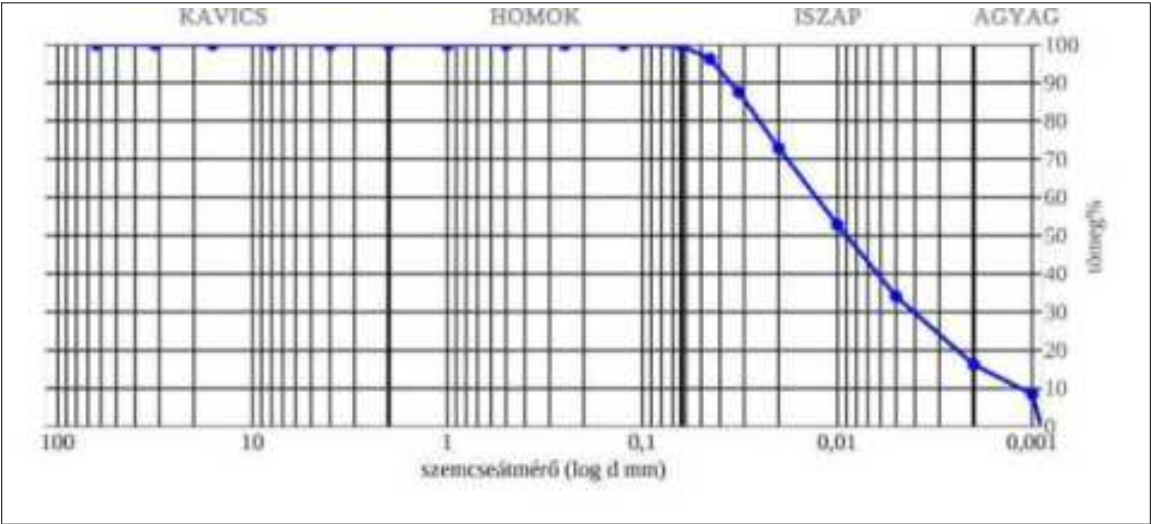
Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,21
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	83,52
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	16,27
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0012
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0135
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,30
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	0,31	0,21	99,79			
0,045		3,53	96,26			
0,032		8,68	87,58			
0,020		14,63	72,95			
0,010		20,03	52,92			
0,005		18,83	34,09			
0,002		17,82	16,27			
0,001		7,82	8,45			
0,00		8,45	0,00			

Mintakód:

G-61956

Mintavétel ideje:

2024.10.21

Minta származási hely:

PT-23
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.22

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.22

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

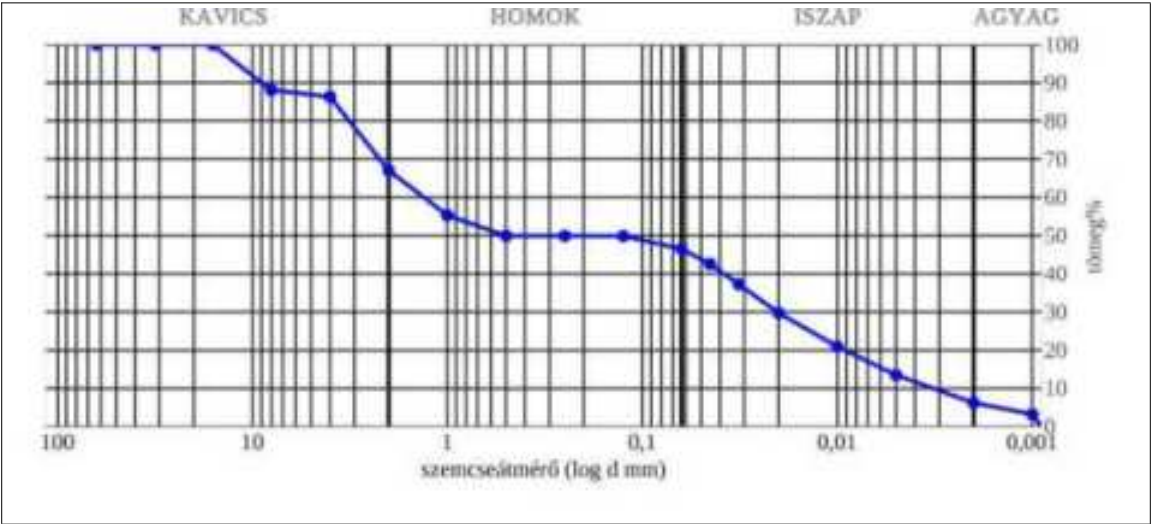
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	213,79 g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	32,92
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	20,54
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	40,32
8,0	25,37	11,87	88,13	AGYAG	6,22
4,0	3,76	1,76	86,37		
2,0	41,25	19,29	67,08	D10 (mm)	0,0036
1,0	25,15	11,76	55,32	D60 (mm)	1,3982
0,500	11,50	5,38	49,94	Egyenlőtlenségi mutató (U)	392,88
0,250		0,00	49,94		
0,125		0,05	49,88		
0,063		3,34	46,54		
0,045		3,95	42,60		
0,032		5,34	37,25		
0,020		7,52	29,73		
0,010		8,78	20,95		
0,005		7,46	13,49		
0,002		7,27	6,22		
0,001		3,01	3,22		
0,00		3,22	0,00		

Mintakód:G-61957

Minta származási hely:PT-23
45-55

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

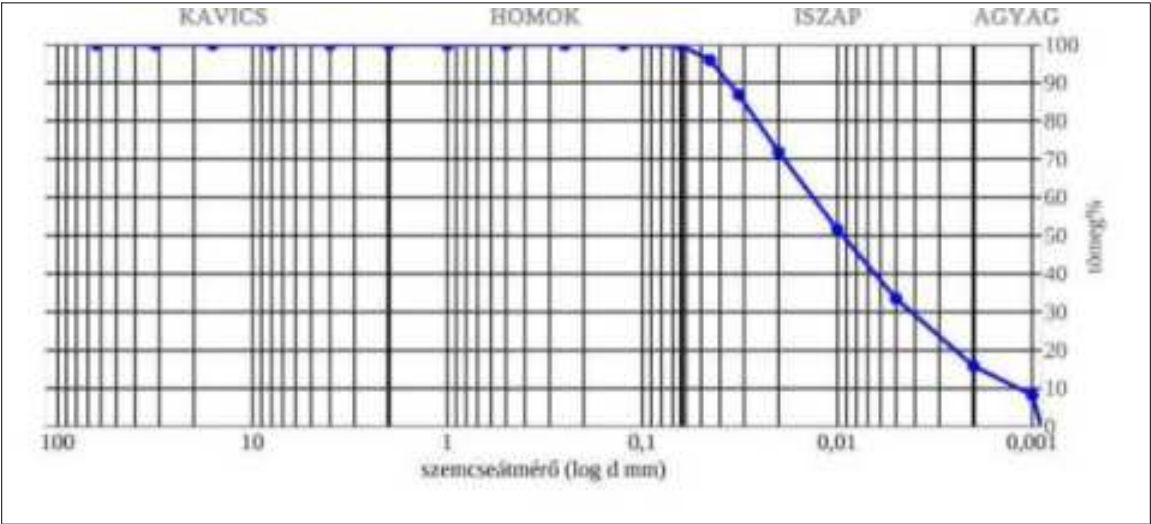
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.25

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	0,23
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	83,93
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	15,84
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0012
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0141
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,45
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	0,35	0,23	99,77		
0,045		3,79	95,98		
0,032		9,10	86,88		
0,020		15,02	71,86		
0,010		20,19	51,67		
0,005		18,15	33,52		
0,002		17,68	15,84		
0,001		7,62	8,22		
0,00		8,22	0,00		

Mintakód:G-61958

Minta származási hely:PT-23
90-100

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

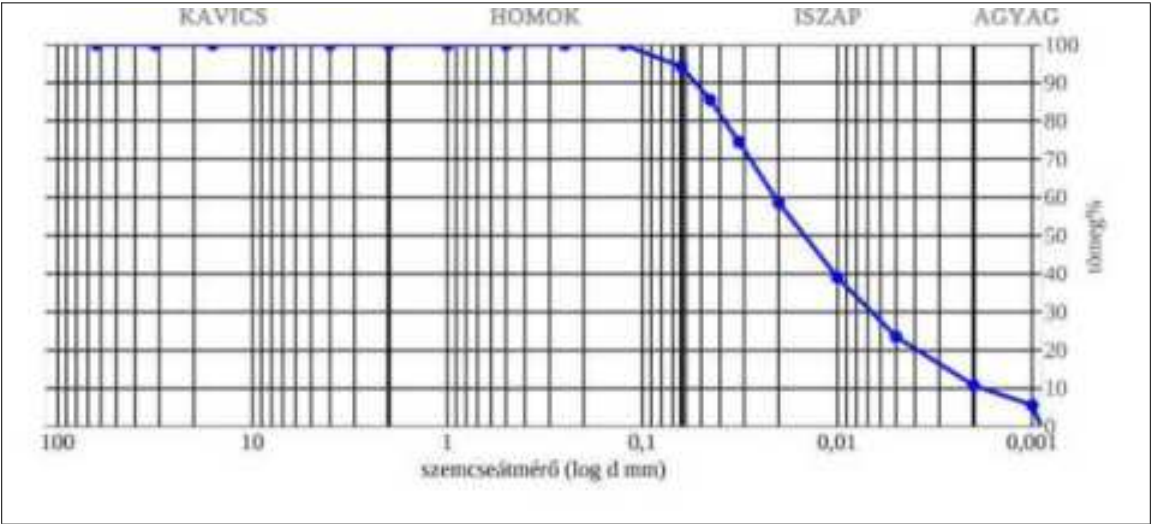
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.25

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	5,72
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	83,49
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	10,79
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0018
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0210
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,38
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	8,58	5,72	94,28		
0,045		8,67	85,61		
0,032		11,06	74,55		
0,020		15,91	58,64		
0,010		19,56	39,08		
0,005		15,52	23,56		
0,002		12,77	10,79		
0,001		5,20	5,59		
0,00		5,59	0,00		

Mintakód:G-61959

Minta származási hely:PT-21
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

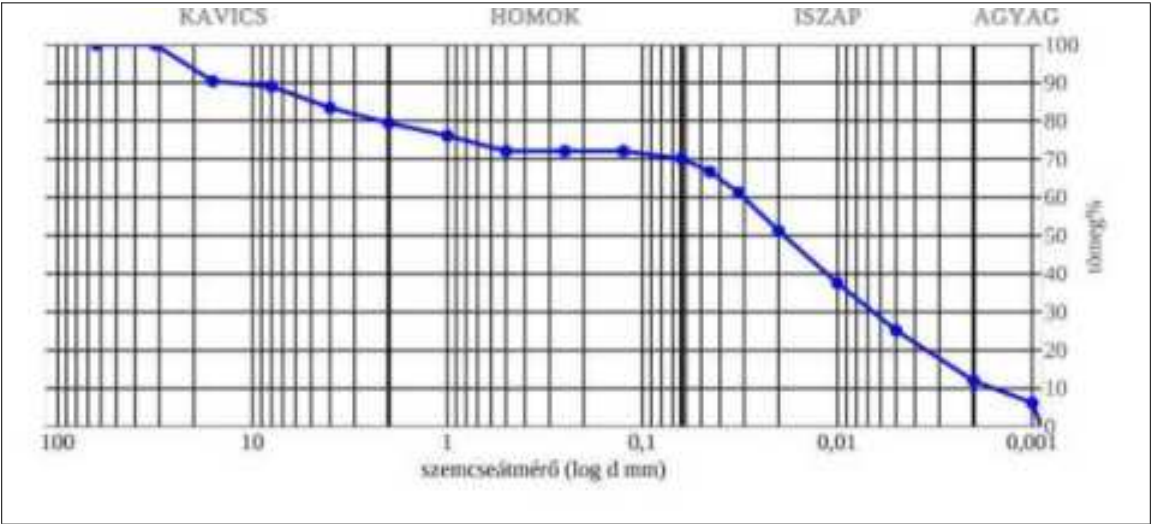
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	304,14 g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	20,52
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	9,29
16,0	29,01	9,54	90,46	ISZAP	58,22
8,0	4,17	1,37	89,09	AGYAG	11,97
4,0	17,05	5,61	83,48		
2,0	12,18	4,00	79,48	D10 (mm)	0,0017
1,0	10,08	3,31	76,17	D60 (mm)	0,0305
0,500	12,26	4,03	72,13	Egyenlőtlenségi mutató (U)	18,42
0,250		0,00	72,13		
0,125		0,00	72,13		
0,063		1,94	70,19		
0,045		3,46	66,73		
0,032		5,53	61,21		
0,020		9,97	51,24		
0,010		13,63	37,60		
0,005		12,42	25,18		
0,002		13,21	11,97		
0,001		5,78	6,20		
0,00		6,20	0,00		

Mintakód:G-61960

Minta származási hely:PT-21
30-40

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

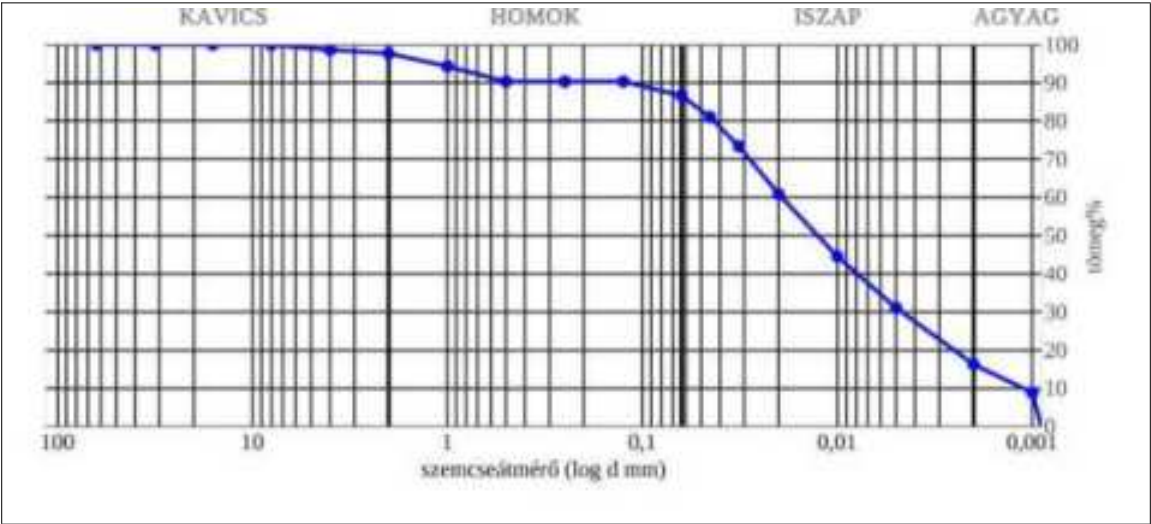
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	278,48	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	2,29
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	11,05
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	70,36
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	16,30
4,0	3,67	1,32	98,68		
2,0	2,72	0,98	97,71	D10 (mm)	0,0012
1,0	9,34	3,35	94,35	D60 (mm)	0,0195
0,500	11,11	3,99	90,36	Egyenlőtlenségi mutató (U)	16,92
0,250		0,00	90,36		
0,125		0,00	90,36		
0,063		3,70	86,66		
0,045		5,58	81,07		
0,032		7,68	73,39		
0,020		12,52	60,87		
0,010		16,30	44,57		
0,005		13,48	31,08		
0,002		14,78	16,30		
0,001		7,42	8,88		
0,00		8,88	0,00		

Mintakód:

G-61961

Mintavétel ideje:

2024.10.21

Minta származási hely:

PT-20
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.22

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.22

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

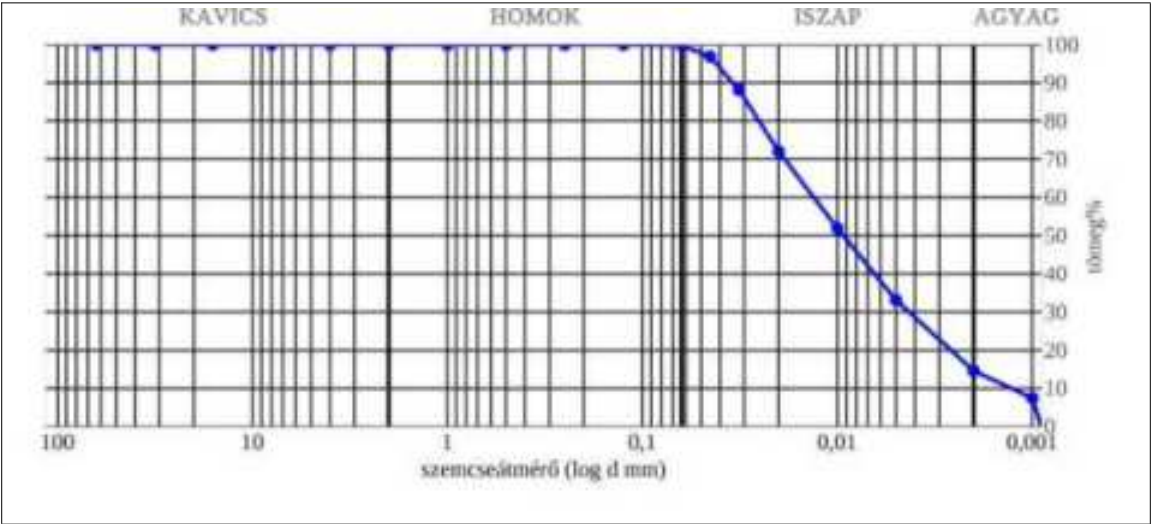
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.25

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	0,15
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	85,26
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	14,59
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0014
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0140
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	10,33
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	0,23	0,15	99,85		
0,045		2,93	96,92		
0,032		8,75	88,17		
0,020		16,12	72,05		
0,010		20,10	51,95		
0,005		18,84	33,11		
0,002		18,52	14,59		
0,001		7,13	7,46		
0,00		7,46	0,00		

Mintakód:G-61962

Minta származási hely:PT-20
60-70

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

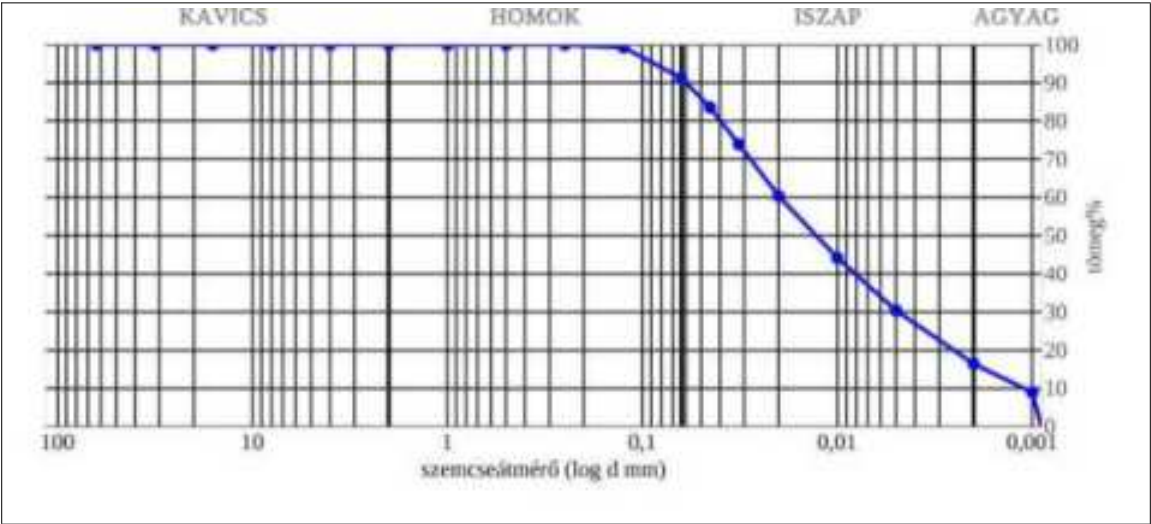
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.25

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	8,72
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	74,85
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	16,43
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0011
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0198
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	17,36
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	1,06	0,71	99,29		
0,063	12,02	8,01	91,28		
0,045		7,68	83,60		
0,032		9,69	73,91		
0,020		13,51	60,40		
0,010		16,22	44,18		
0,005		13,79	30,39		
0,002		13,96	16,43		
0,001		7,46	8,97		
0,00		8,97	0,00		

Mintakód:G-61963

Minta származási hely:PT-20
120-130

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

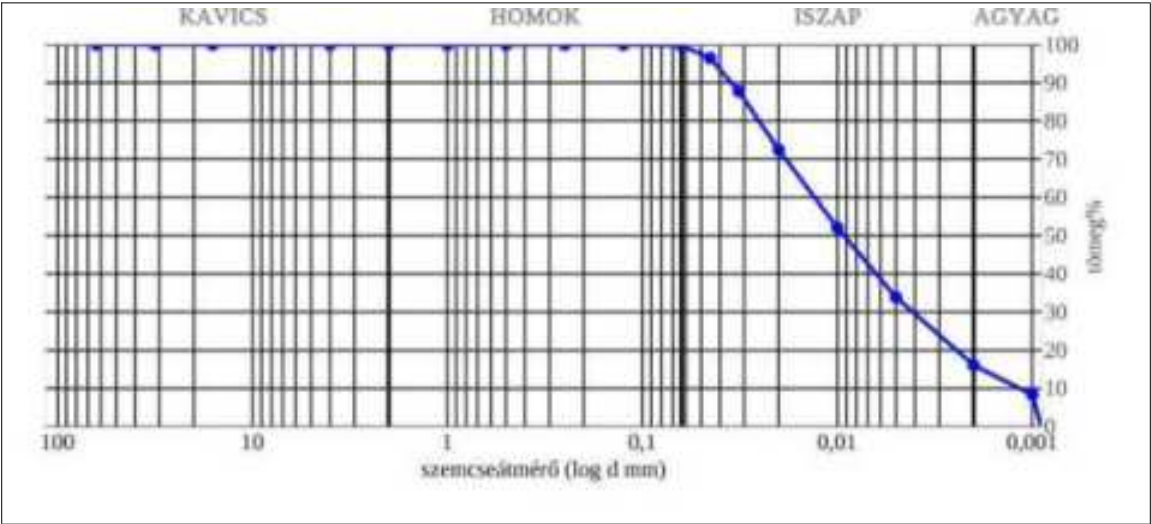
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.25

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	0,29	0,19	99,81		
0,045		3,31	96,50		
0,032		8,70	87,80		
0,020		15,30	72,50		
0,010		20,40	52,10		
0,005		18,25	33,85		
0,002		17,77	16,08		
0,001		7,74	8,34		
0,00		8,34	0,00		

Mintakód:G-61964

Minta származási hely:PT-18
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

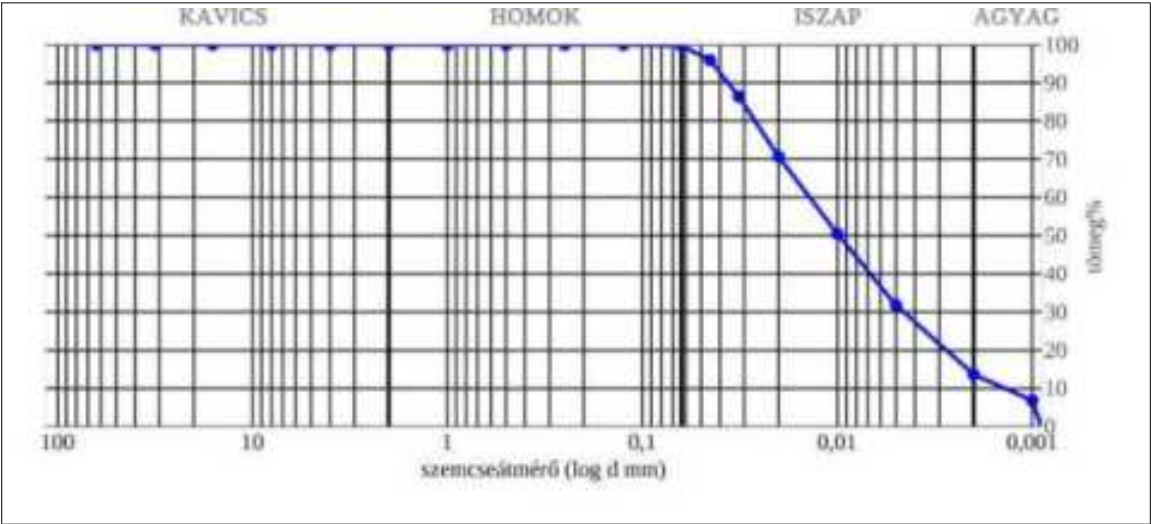
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.25

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,22
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	86,14
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	13,64
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0015
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0147
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	10,05
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	0,33	0,22	99,78			
0,045		3,81	95,97			
0,032		9,54	86,43			
0,020		15,75	70,68			
0,010		20,16	50,52			
0,005		18,71	31,81			
0,002		18,17	13,64			
0,001		6,78	6,86			
0,00		6,86	0,00			

Mintakód:G-61965

Minta származási hely:PT-18
40-50

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

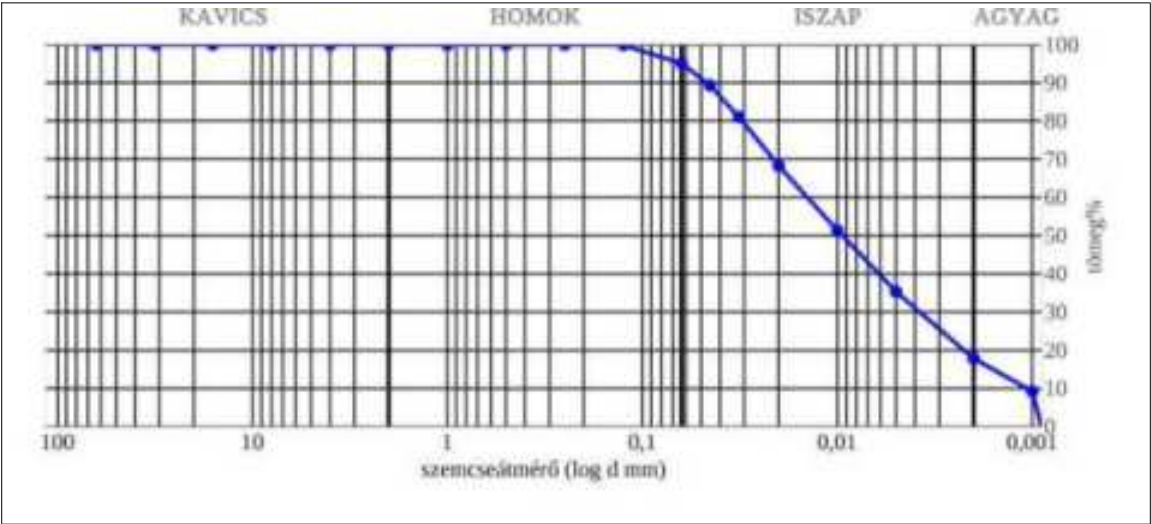
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.25

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	4,89
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	77,28
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	17,83
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0011
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0151
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	13,85
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,12	0,08	99,92		
0,063	7,21	4,81	95,11		
0,045		5,76	89,35		
0,032		8,27	81,08		
0,020		12,77	68,31		
0,010		16,91	51,40		
0,005		16,06	35,34		
0,002		17,51	17,83		
0,001		8,60	9,23		
0,00		9,23	0,00		

Mintakód:

G-61966

Mintavétel ideje:

2024.10.18

Minta származási hely:

PT-13
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.21

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

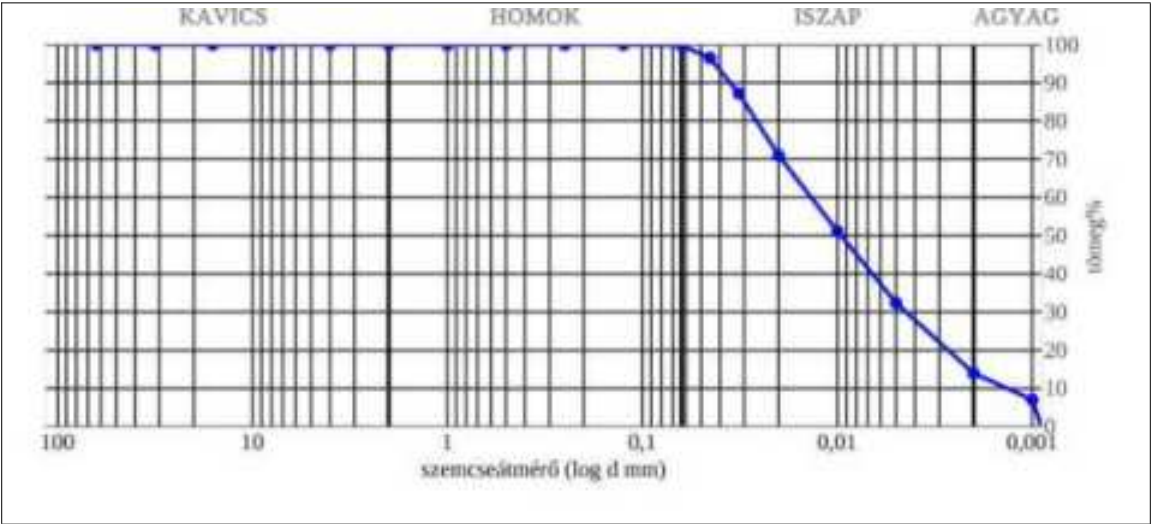
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,17
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	85,88
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	13,95
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0014
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0145
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	10,12
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	0,25	0,17	99,83			
0,045		3,30	96,53			
0,032		9,29	87,24			
0,020		16,25	70,99			
0,010		19,82	51,17			
0,005		18,79	32,38			
0,002		18,43	13,95			
0,001		6,91	7,04			
0,00		7,04	0,00			

Mintakód:G-61967

Minta származási hely:PT-13
40-50

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

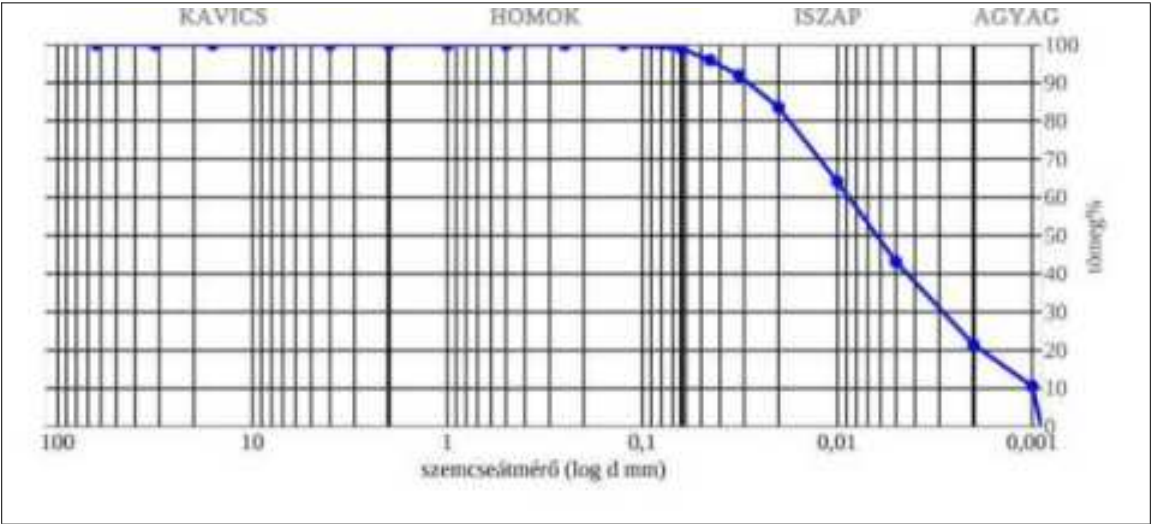
Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	1,03
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	77,54
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	21,43
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0009
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0090
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	9,54
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	1,54	1,03	98,97			
0,045		3,02	95,95			
0,032		3,98	91,97			
0,020		8,39	83,58			
0,010		19,43	64,15			
0,005		21,01	43,14			
0,002		21,71	21,43			
0,001		10,84	10,59			
0,00		10,59	0,00			

Mintakód:G-61968

Minta származási hely:PT-13
80-90

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.18

Mintabeérkezés ideje:2024.10.21

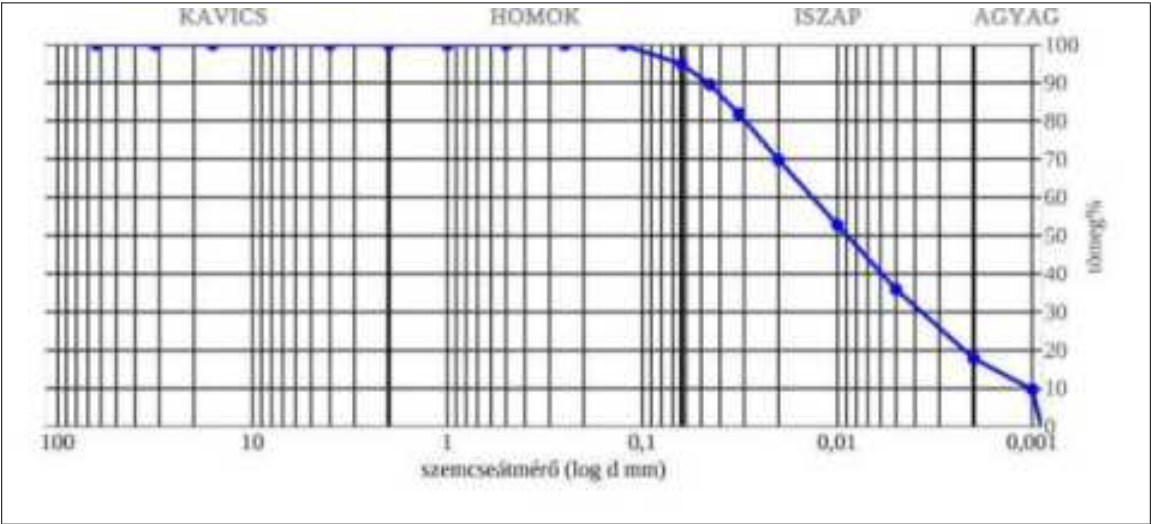
Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	5,03
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	77,13
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	17,84
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0010
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0142
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	13,73
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,13	0,09	99,91			
0,063	7,41	4,94	94,97			
0,045		5,41	89,56			
0,032		7,62	81,94			
0,020		12,10	69,84			
0,010		17,01	52,83			
0,005		16,89	35,94			
0,002		18,10	17,84			
0,001		8,13	9,71			
0,00		9,71	0,00			

Mintakód:G-61969

Minta származási hely:PT-09
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

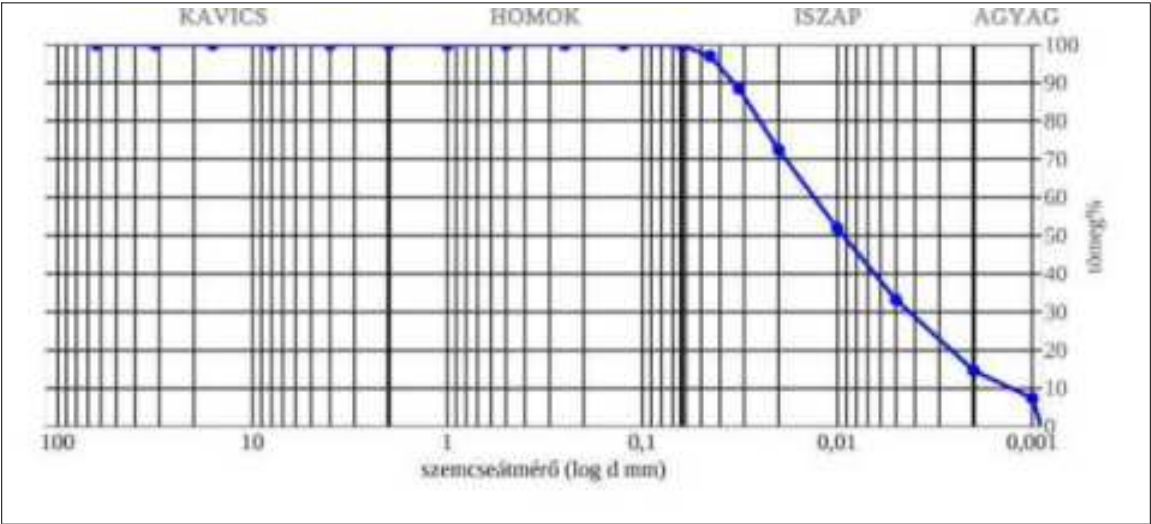
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.28

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,14
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	85,19
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	14,67
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0014
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0139
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	10,29
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	0,21	0,14	99,86			
0,045		2,83	97,03			
0,032		8,52	88,51			
0,020		16,05	72,46			
0,010		20,53	51,93			
0,005		18,71	33,22			
0,002		18,55	14,67			
0,001		7,23	7,44			
0,00		7,44	0,00			

Mintakód:

G-61970

Mintavétel ideje:

2024.10.21

Minta származási hely:

PT-09
60-70

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.22

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.22

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

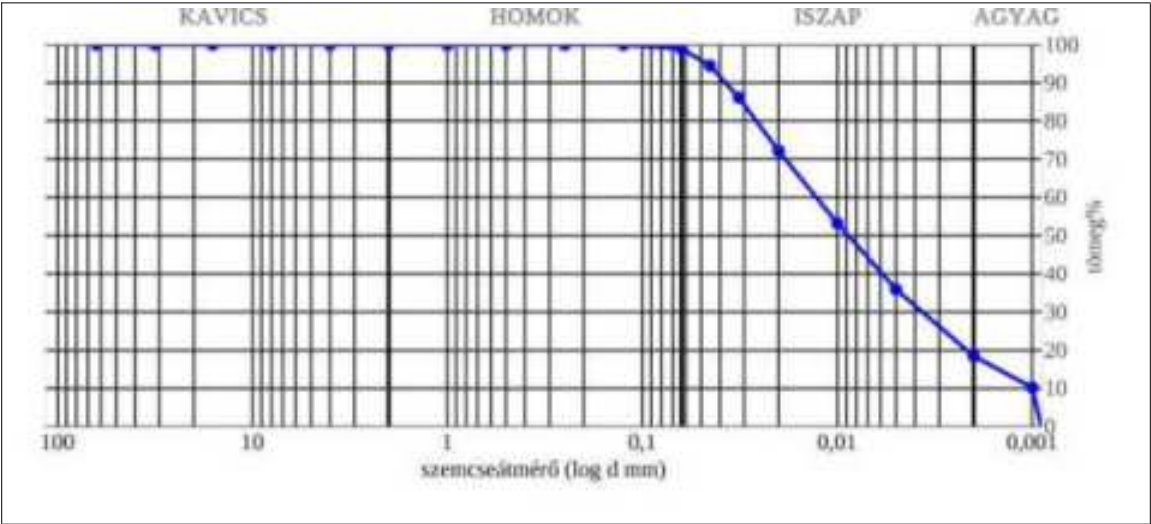
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	1,03
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	80,50
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	18,47
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0010
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0136
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	13,85
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	1,54	1,03	98,97		
0,045		4,47	94,50		
0,032		8,37	86,13		
0,020		13,94	72,19		
0,010		18,93	53,26		
0,005		17,34	35,92		
0,002		17,45	18,47		
0,001		8,26	10,21		
0,00		10,21	0,00		

Mintakód:G-61971

Minta származási hely:PT-09
120-130

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

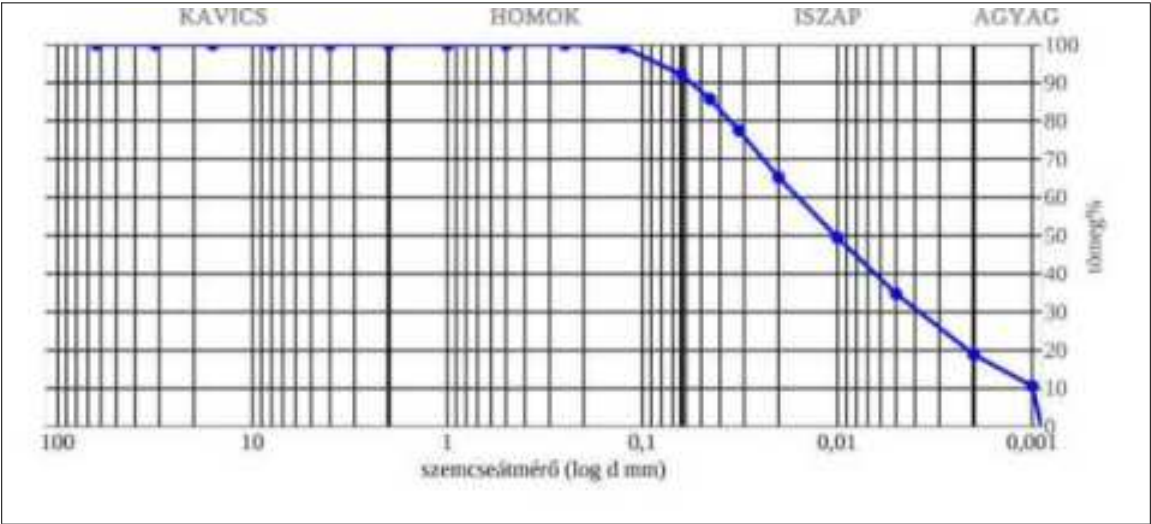
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.28

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	7,81
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	73,29
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	18,90
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0009
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0167
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	17,68
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	1,04	0,69	99,31			
0,063	10,68	7,12	92,19			
0,045		6,41	85,78			
0,032		8,24	77,54			
0,020		12,28	65,26			
0,010		15,75	49,51			
0,005		14,72	34,79			
0,002		15,89	18,90			
0,001		8,29	10,61			
0,00		10,61	0,00			

Mintakód:G-61972

Minta származási hely:PT-07
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

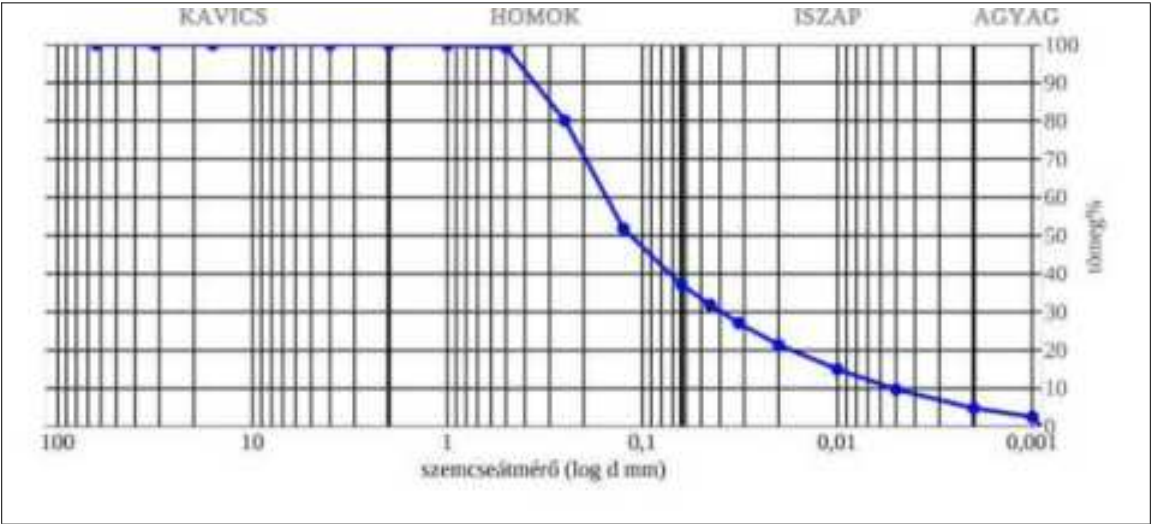
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.28

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)
0,500	0,00	0,72	99,28		Egyenlőtlenségi mutató (U)
0,250	28,71	19,14	80,14		
0,125	42,42	28,28	51,86		
0,063	22,05	14,70	37,16		
0,045		5,22	31,94		
0,032		4,87	27,07		
0,020		5,66	21,41		
0,010		6,39	15,02		
0,005		5,31	9,71		
0,002		4,90	4,81		
0,001		2,26	2,55		
0,00		2,55	0,00		

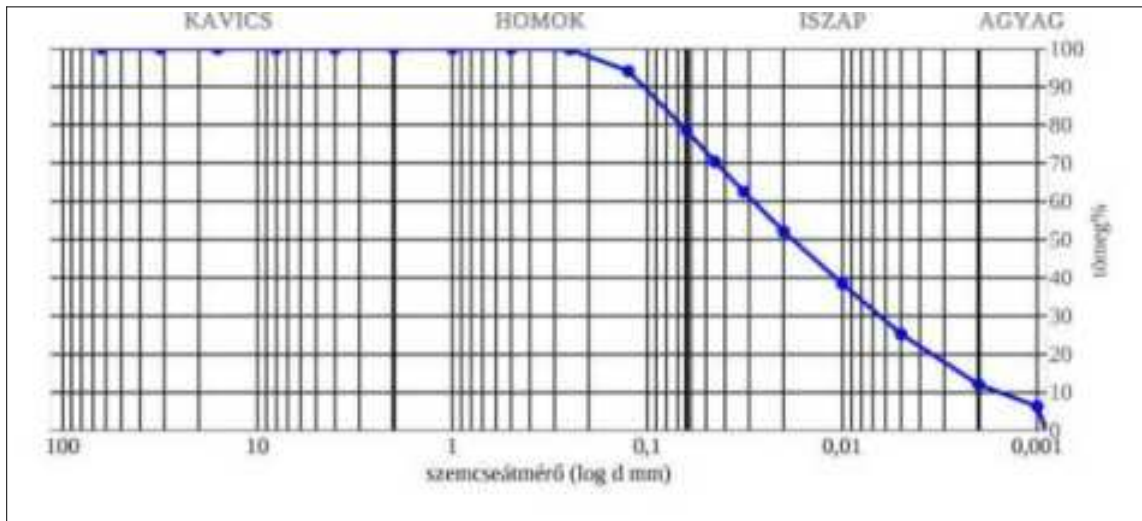
Mintakód:	G-61973
Minta származási hely:	PT-07 95-105
Minta jellege:	Talaj
Mintavételi eljárás:	Gépi fúrás

Mintavétel ideje:	2024.10.21
Mintabeérkezés ideje:	2024.10.22
Vizsgálatok kezdete:	2024.10.22
Vizsgálatok befejezése:	2024.10.28

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	21,37
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	66,57
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	12,06
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0016
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0291
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	17,73
0,250	0,23	0,15	99,85			
0,125	8,59	5,73	94,12			
0,063	23,24	15,49	78,63			
0,045		8,22	70,41			
0,032		7,87	62,54			
0,020		10,40	52,14			
0,010		13,71	38,43			
0,005		13,17	25,26			
0,002		13,20	12,06			
0,001		5,72	6,34			
0,00		6,34	0,00			

Mintakód:

G-61974

Mintavétel ideje:

2024.10.21

Minta származási hely:

PT-07
190-200

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.22

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.22

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

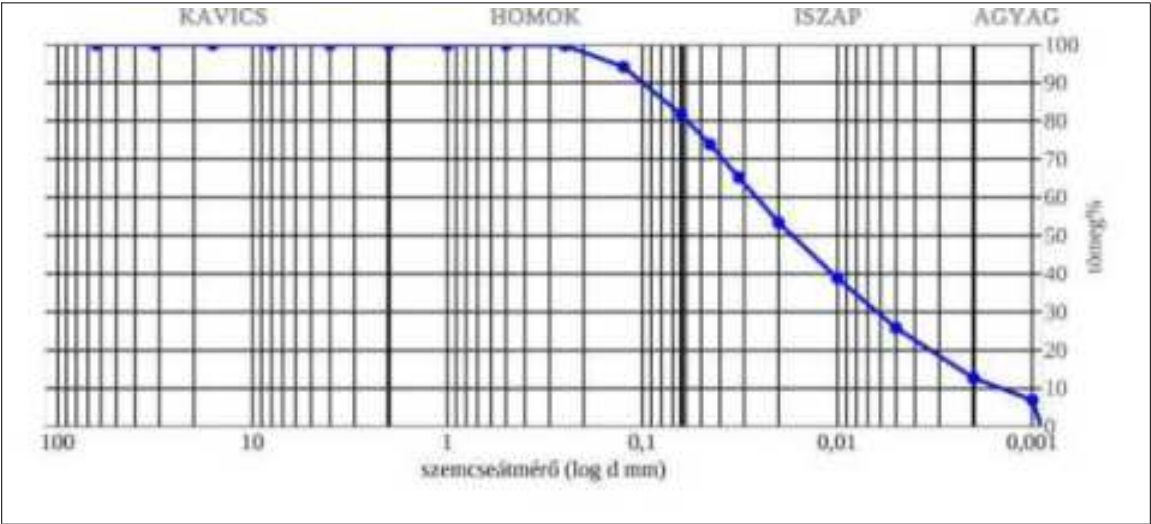
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Mintakód:G-61975

Minta származási hely:PT-06
0-30

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

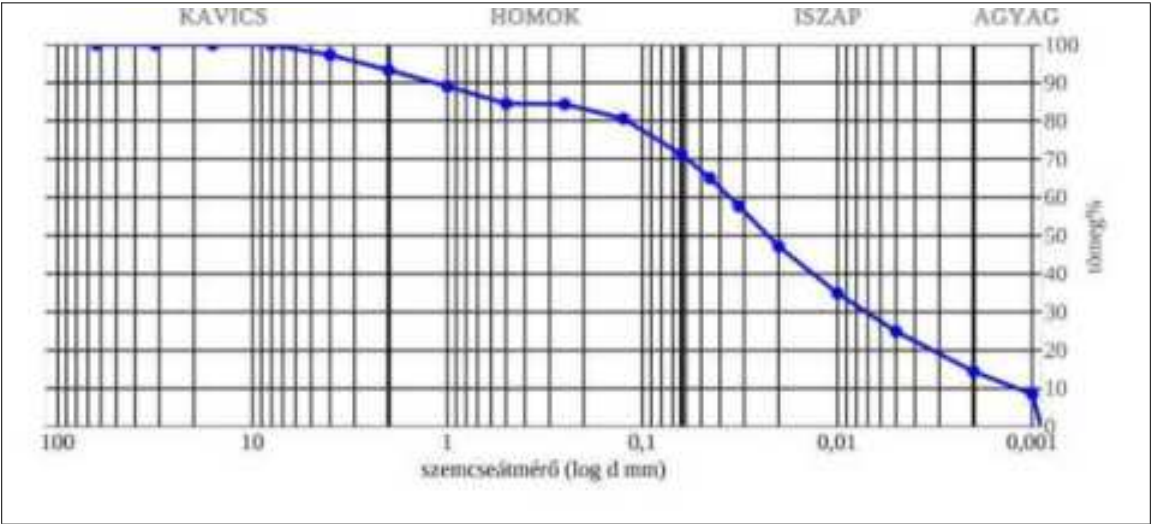
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	187,56 g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	6,64
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	22,08
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	56,83
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	14,44
4,0	5,02	2,68	97,32		
2,0	7,44	3,97	93,36	D10 (mm)	0,0013
1,0	7,97	4,25	89,11	D60 (mm)	0,0360
0,500	8,50	4,53	84,58	Egyenlőtlenségi mutató (U)	28,64
0,250		0,15	84,42		
0,125		3,79	80,63		
0,063		9,36	71,27		
0,045		6,19	65,08		
0,032		7,36	57,72		
0,020		10,54	47,18		
0,010		12,25	34,94		
0,005		10,03	24,91		
0,002		10,47	14,44		
0,001		5,98	8,46		
0,00		8,46	0,00		

Mintakód:G-61976

Minta származási hely:PT-08
0-20

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.21

Mintabeérkezés ideje:2024.10.22

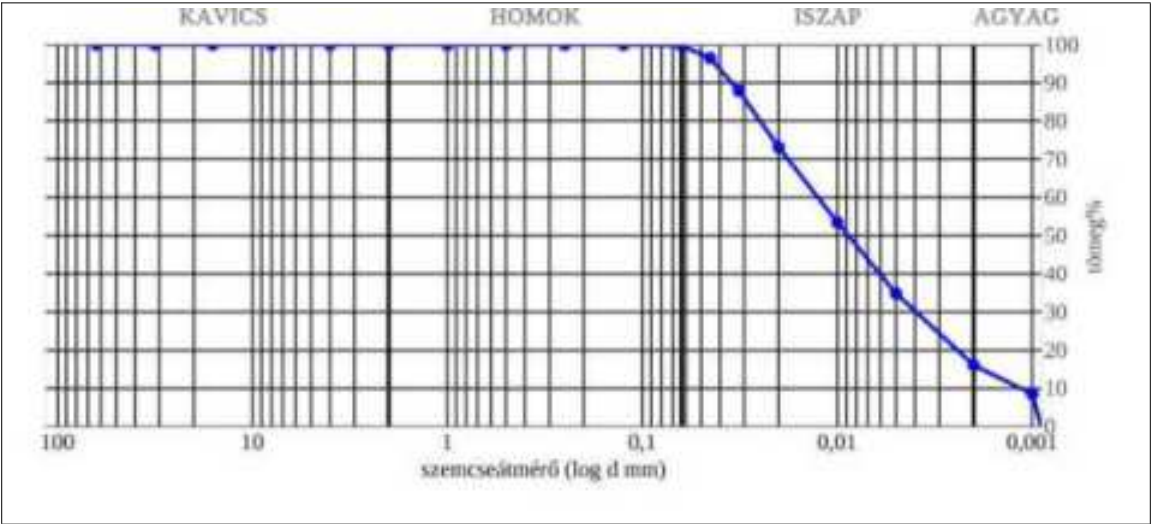
Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.28

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,19
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	83,73
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	16,08
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0012
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0133
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,13
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	0,29	0,19	99,81			
0,045		3,32	96,49			
0,032		8,56	87,93			
0,020		14,77	73,16			
0,010		19,67	53,49			
0,005		18,62	34,87			
0,002		18,79	16,08			
0,001		7,56	8,52			
0,00		8,52	0,00			

Mintakód:G-61977

Minta származási hely:PT-19
0-30

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.22

Mintabeérkezés ideje:2024.10.24

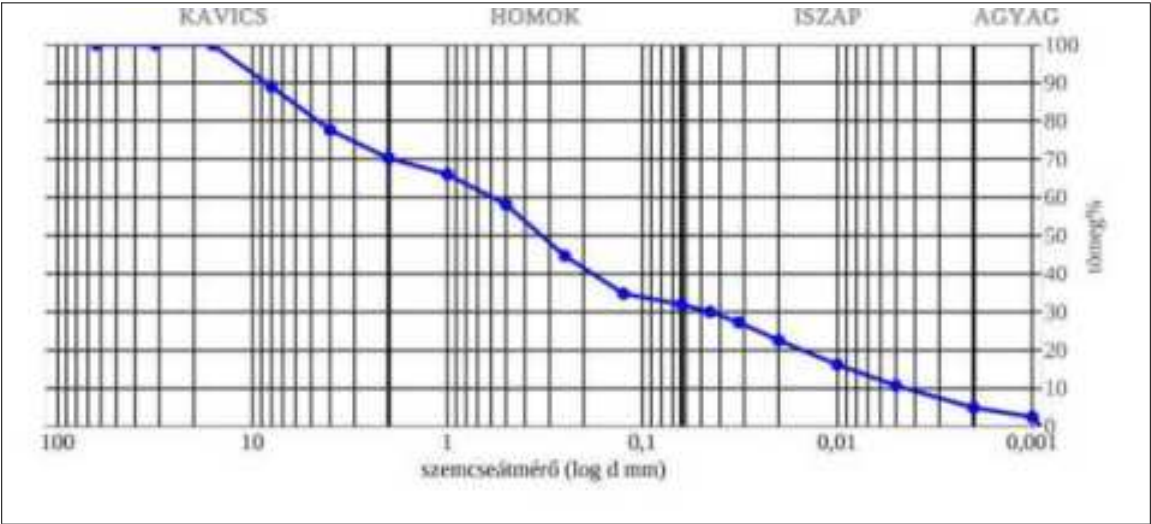
Vizsgálatok kezdete:2024.10.25

Vizsgálatok befejezése:2024.10.31

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	483,24	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	29,73
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	38,29
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	27,04
8,0	52,91	10,95	89,05		AGYAG	4,94
4,0	54,95	11,37	77,68			
2,0	35,79	7,41	70,27		D10 (mm)	0,0046
1,0	20,35	4,21	66,06		D60 (mm)	0,6175
0,500	35,51	7,92	58,14		Egyenlőtlenségi mutató (U)	133,32
0,250		13,43	44,71			
0,125		9,91	34,81			
0,063		2,82	31,98			
0,045		1,96	30,03			
0,032		2,74	27,29			
0,020		4,71	22,58			
0,010		6,35	16,23			
0,005		5,52	10,71			
0,002		5,77	4,94			
0,001		2,41	2,52			
0,00		2,52	0,00			

Mintakód:G-61978

Minta származási hely:PT-16
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.22

Mintabeérkezés ideje:2024.10.24

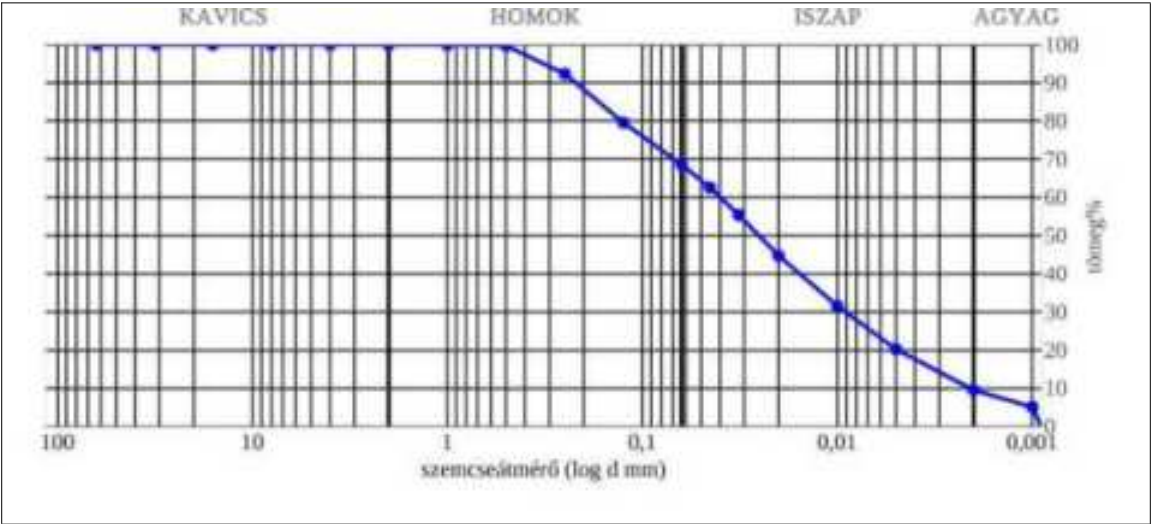
Vizsgálatok kezdete:2024.10.24

Vizsgálatok befejezése:2024.10.29

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	31,32
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	59,13
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	9,55
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0021
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0403
0,500	0,00	0,26	99,74	Egyenlőtlenségi mutató (U)	18,96
0,250	11,05	7,37	92,37		
0,125	19,19	12,79	79,58		
0,063	16,35	10,90	68,68		
0,045		6,07	62,61		
0,032		7,24	55,37		
0,020		10,63	44,74		
0,010		13,19	31,55		
0,005		11,29	20,26		
0,002		10,71	9,55		
0,001		4,43	5,12		
0,00		5,12	0,00		

Mintakód:G-61979

Minta származási hely:PT-16
40-50

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.22

Mintabeérkezés ideje:2024.10.24

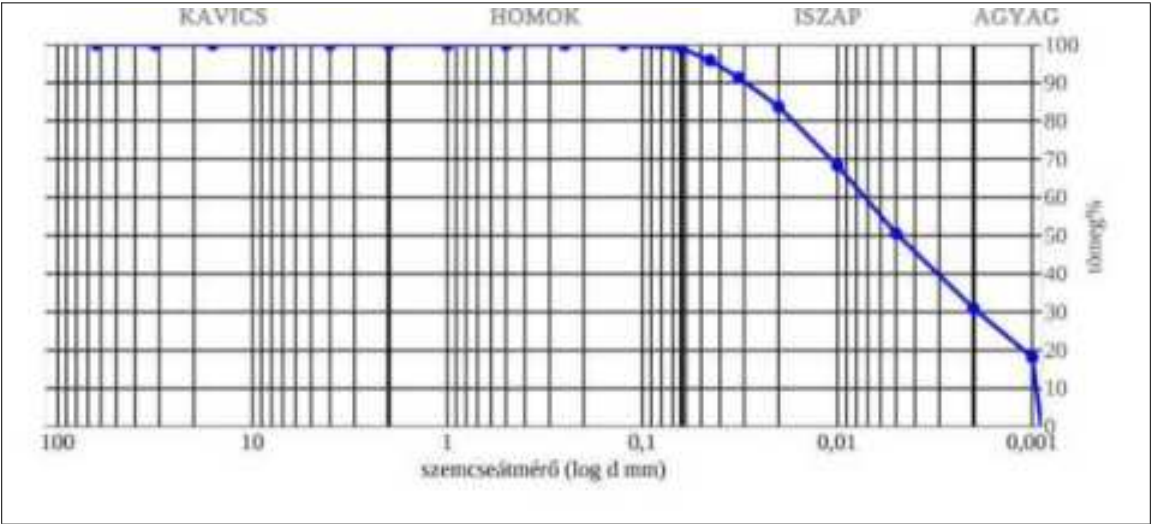
Vizsgálatok kezdete:2024.10.24

Vizsgálatok befejezése:2024.10.29

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,91
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	68,14
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	30,95
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0006
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0076
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	13,84
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	1,37	0,91	99,09			
0,045		3,21	95,88			
0,032		4,52	91,36			
0,020		7,58	83,78			
0,010		15,40	68,38			
0,005		17,79	50,59			
0,002		19,64	30,95			
0,001		12,84	18,11			
0,00		18,11	0,00			

Mintakód:G-61980

Minta származási hely:PT-03
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.22

Mintabeérkezés ideje:2024.10.24

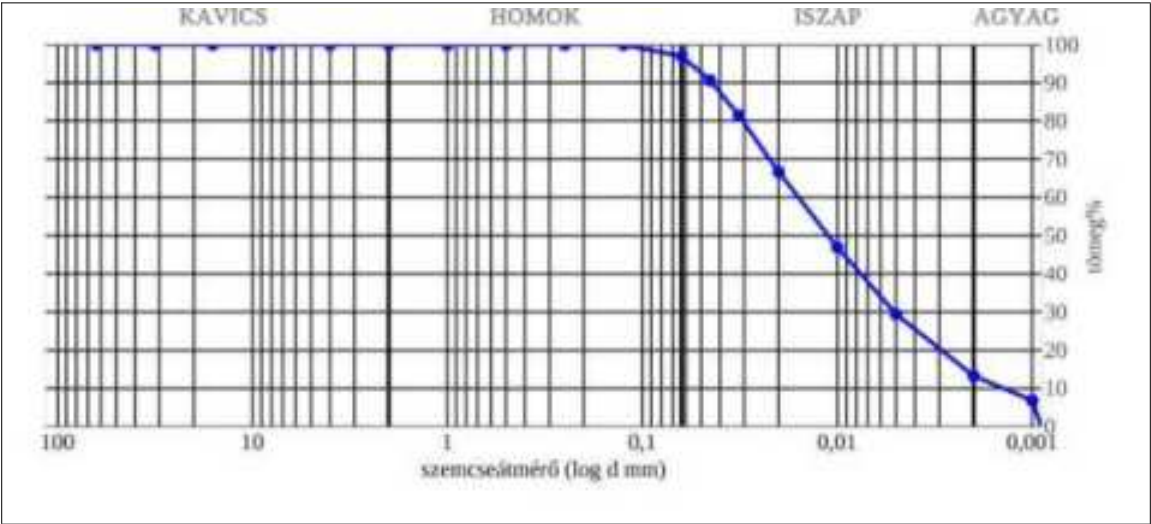
Vizsgálatok kezdete:2024.10.24

Vizsgálatok befejezése:2024.10.29

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	3,03
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	83,69
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	13,28
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0015
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0166
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,14
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	4,54	3,03	96,97		
0,045		6,31	90,66		
0,032		9,20	81,46		
0,020		14,75	66,71		
0,010		19,76	46,95		
0,005		17,51	29,44		
0,002		16,16	13,28		
0,001		6,44	6,84		
0,00		6,84	0,00		

Mintakód:

G-61981

Mintavétel ideje:

2024.10.22

Minta származási hely:

PT-03
30-40

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.24

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.24

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

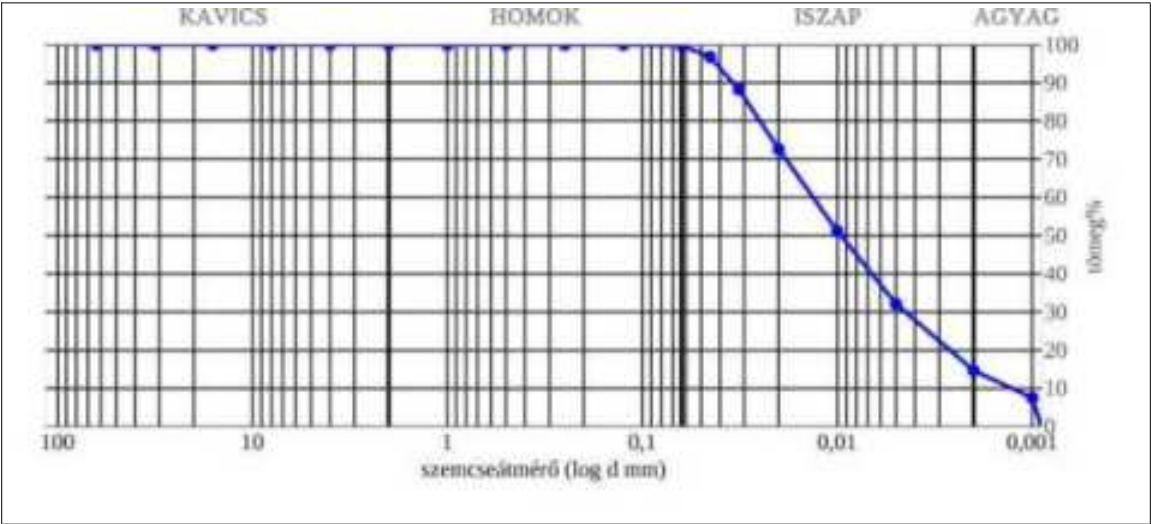
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.29

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g			
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	0,16
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	85,18
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	14,66
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0013
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0141
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	10,47
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	0,24	0,16	99,84		
0,045		3,03	96,81		
0,032		8,52	88,29		
0,020		15,63	72,66		
0,010		21,46	51,20		
0,005		19,07	32,13		
0,002		17,47	14,66		
0,001		7,13	7,53		
0,00		7,53	0,00		

Mintakód:

G-61982

Mintavétel ideje:

2024.10.22

Minta származási hely:

PT-03
60-70

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.24

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.24

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

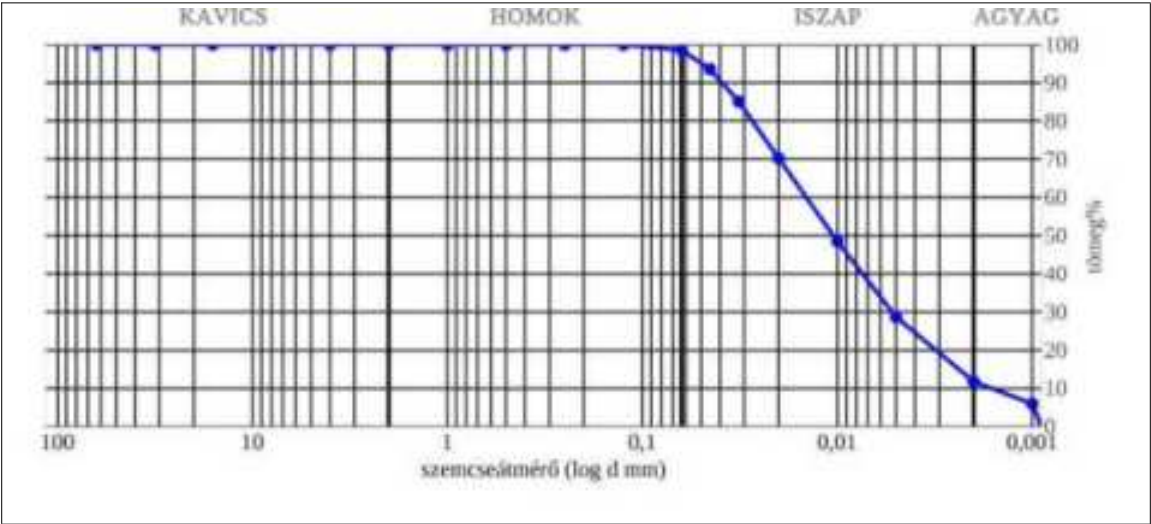
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.29

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	1,37
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	86,83
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	11,80
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0017
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0153
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	9,03
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	2,06	1,37	98,63			
0,045		5,05	93,58			
0,032		8,50	85,08			
0,020		14,83	70,25			
0,010		21,74	48,51			
0,005		19,81	28,70			
0,002		16,90	11,80			
0,001		5,85	5,95			
0,00		5,95	0,00			

Mintakód:G-61983

Minta származási hely:PT-01
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.22

Mintabeérkezés ideje:2024.10.24

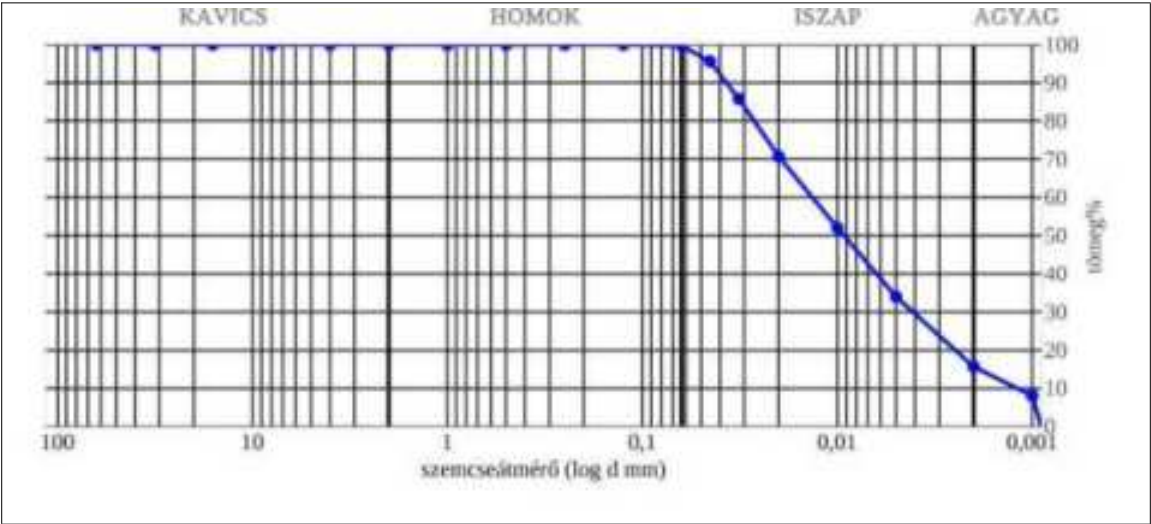
Vizsgálatok kezdete:2024.10.24

Vizsgálatok befejezése:2024.10.29

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %	Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00	KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00	HOMOK	0,25
16,0	0,00	0,00	100,00	ISZAP	84,06
8,0	0,00	0,00	100,00	AGYAG	15,69
4,0	0,00	0,00	100,00		
2,0	0,00	0,00	100,00	D10 (mm)	0,0013
1,0	0,00	0,00	100,00	D60 (mm)	0,0143
0,500	0,00	0,00	100,00	Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,35
0,250	0,00	0,00	100,00		
0,125	0,00	0,00	100,00		
0,063	0,38	0,25	99,75		
0,045		4,09	95,66		
0,032		9,84	85,82		
0,020		15,08	70,74		
0,010		18,69	52,05		
0,005		18,05	34,00		
0,002		18,31	15,69		
0,001		7,65	8,04		
0,00		8,04	0,00		

Mintakód:

G-61984

Mintavétel ideje:

2024.10.22

Minta származási hely:

PT-01
55-65

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.24

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.24

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

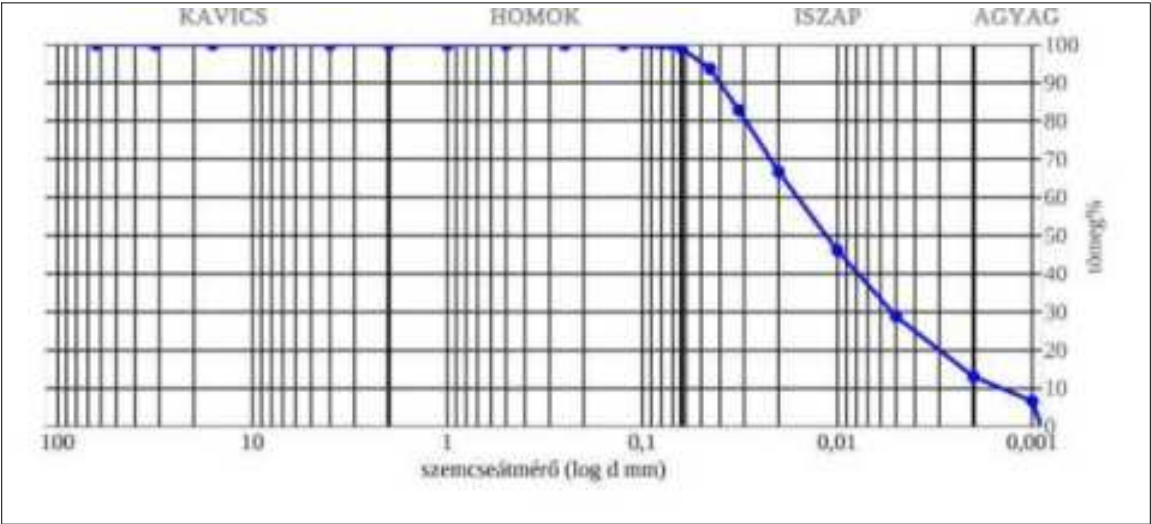
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.29

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00	g				
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,90
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	86,02
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	13,08
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0015
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0167
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,01
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	1,35	0,90	99,10			
0,045		5,38	93,72			
0,032		10,85	82,87			
0,020		16,16	66,71			
0,010		20,57	46,14			
0,005		17,28	28,86			
0,002		15,78	13,08			
0,001		6,42	6,66			
0,00		6,66	0,00			

Mintakód:

G-61985

Mintavétel ideje:

2024.10.22

Minta származási hely:

PT-01
110-120

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.24

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.24

Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

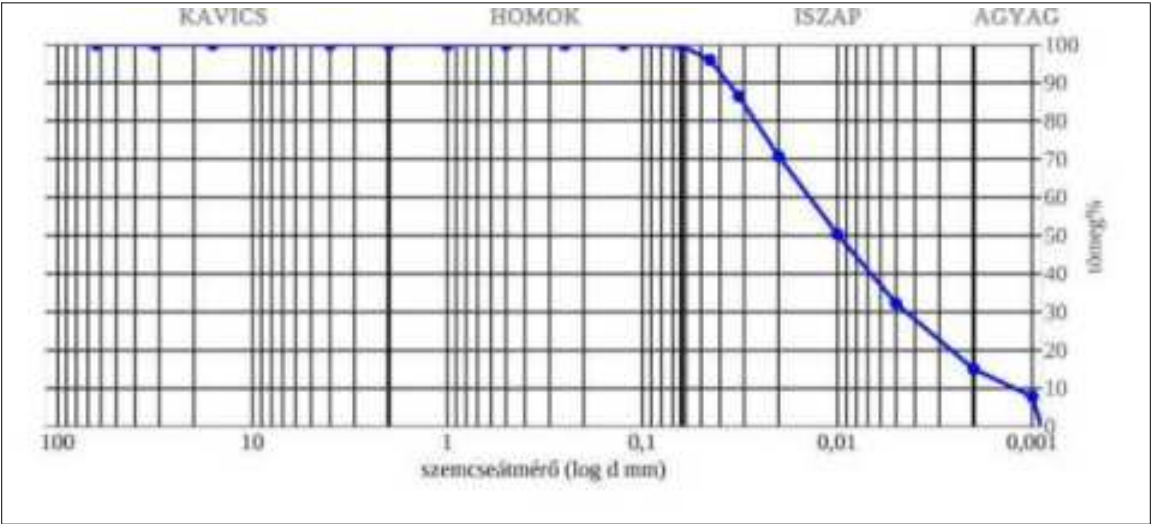
Vizsgálatok befejezése:

2024.10.29

Szemcseméret eloszlás meghatározása

E-G1 : 2001 módszer

MSZ EN ISO 17892-4:2017 5.2.,5.3.,5.5. szakasz



Bemért mintamennyiség:	150,00 g					
Frakció alsó határ (mm)	Tömeg (g)	Tömeg %	Kum. %		Osztály neve	Osztály m%
63,0	0,00	0,00	100,00		KAVICS	0,00
31,5	0,00	0,00	100,00		HOMOK	0,22
16,0	0,00	0,00	100,00		ISZAP	84,72
8,0	0,00	0,00	100,00		AGYAG	15,06
4,0	0,00	0,00	100,00			
2,0	0,00	0,00	100,00		D10 (mm)	0,0013
1,0	0,00	0,00	100,00		D60 (mm)	0,0147
0,500	0,00	0,00	100,00		Egyenlőtlenségi mutató (U)	11,32
0,250	0,00	0,00	100,00			
0,125	0,00	0,00	100,00			
0,063	0,33	0,22	99,78			
0,045		3,77	96,01			
0,032		9,51	86,50			
0,020		15,71	70,79			
0,010		20,38	50,41			
0,005		18,14	32,27			
0,002		17,21	15,06			
0,001		7,22	7,84			
0,00		7,84	0,00			

8. Jelmegjegyzés:

* a csillaggal megjelölt vizsgálatokra a laboratórium nincs akkreditálva

9. Megjegyzés:

A vizsgálathoz használt eszközök:

Lúgteszt szűrőeszköz megfigyelő	Típus: Analysete 21 NEX 1	Gy.sz.: 22.90XX030011
Mérleg:	Típus: Scalet SBC 51	Gy.sz.: 13705876
Szűrőeszköz	Típus: Ventilell 22 1	Gy.sz.: 605/6
Szűrőház:	Típus: AS200 basic	Gy.sz.: 82008012
Szűrőszűrő:	Típus: Retsch/Fritsch U3 pma 31,5 mm	Gy.sz.: ISO 3310-1

A közölt mérési eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati eredményeiről a Vevő tudra és beleegyezése nélkül harmadik fél nem információzható. A laboratórium vezetőjének engedélyével kikérülő vizsgálati eredmények a további felhasználás során csak teljes körű nyilatkozattal másolva, i.e. a részeredmények csak külön engedéllyel használhatók fel.

A Vevő a vizsgálati jegyzőkönyv kiadásától számított 30 napon belül reklamálhat.



.....
Laboratóriumvezető


.....
Minőségirányítási-vezető


.....
Vizsgálólaboratórium-vezető

Kövhágószőlő, 2024.11.06



	MECSEKÉRC Zrt. Környezetvédelmi Igazgatóság Vizsgálólaboratóriuma 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. Tel.: (72)-564-700, Fax: (72)-564-708 Levélcím: 7614 Pécs, Pf.: 121	Nyilvántartási szám: 29/2024/571
---	---	---

A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

1. A vizsgálat(ok) kezdete: 2024.10.21

2. A vizsgálat(ok) vége: 2024.10.31

3. Vevő neve és címe:

VIZITERV Environ Kft. 4400 Nyíregyháza, Széchenyi utca 15.

4. Mintavételért felelős: MECSEKÉRC Zrt.

5. Mintavétel: akkreditált

6. Minta kód

G-61899	G-61900	G-61901	G-61902
G-61903	G-61904	G-61905	G-61906
G-61907	G-61908	G-61909	G-61910
G-61911	G-61917	G-61918	G-61919
G-61920	G-61921	G-61922	G-61923
G-61924	G-61925	G-61926	G-61927
G-61928	G-61932	G-61933	G-61934
G-61935	G-61936	G-61938	G-61939
G-61940	G-61941	G-61942	

7. Mérés eredmények

Mintakód:

G-61899

Mintavétel ideje:

2024.10.14

Minta származási hely:

PT-49
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.15

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

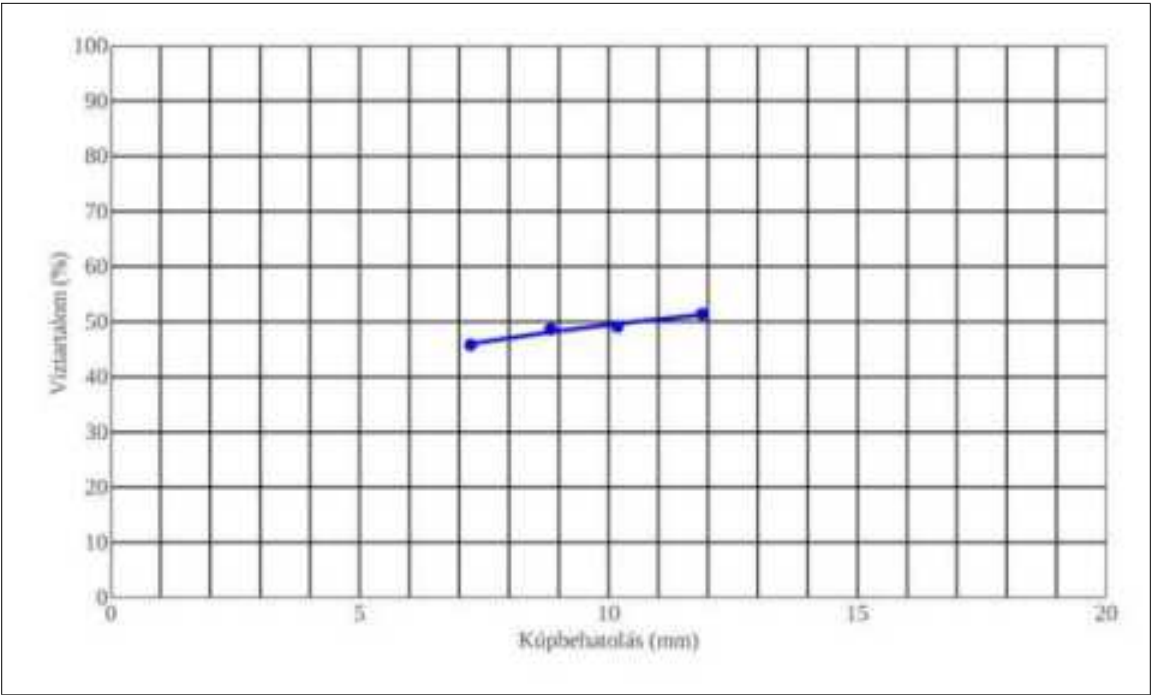
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.22

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	7,99	5,48	7,23	45,80
2	9,23	6,21	8,84	48,63
3	8,38	5,62	10,18	49,11
4	10,90	7,20	11,88	51,39
				49,26
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	12,10	9,67	25,13	
2	8,31	6,69	24,22	
		Átlag:	24,67	
			I _p (%):	24,59

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61900

PT-49

50-60

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.14

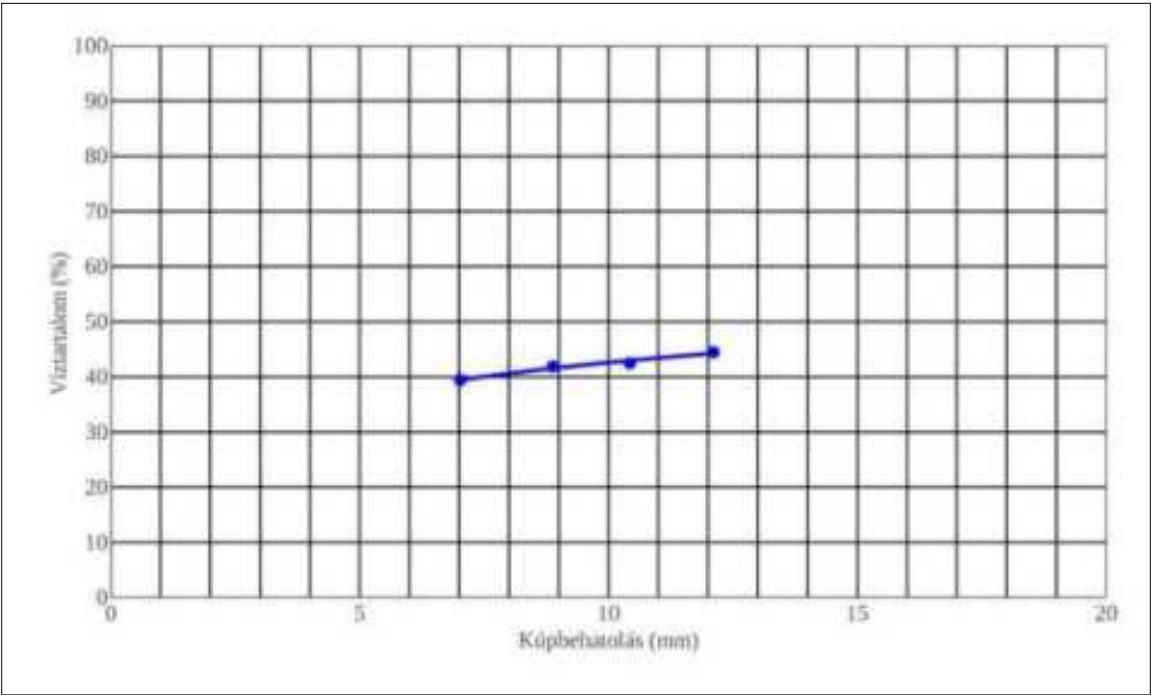
2024.10.15

2024.10.21

2024.10.22

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,30	6,67	7,02	39,43
2	8,98	6,33	8,88	41,86
3	9,76	6,85	10,43	42,48
4	8,64	5,98	12,11	44,48
				42,43
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	8,03	6,54	22,78	
2	10,99	8,95	22,79	
		Átlag:	22,79	
			I _p (%):	19,64

Mintakód:G-61901

Minta származási hely:PT-49
100-110

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.14

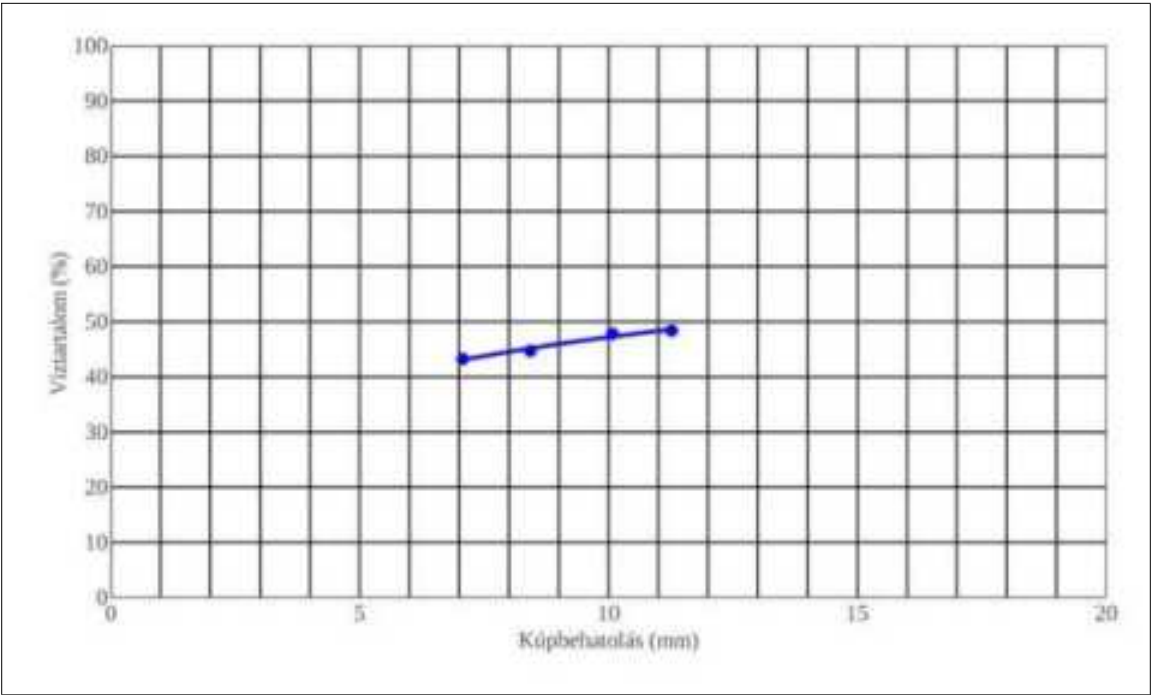
Mintabeérkezés ideje:2024.10.15

Vizsgálatok kezdete:2024.10.21

Vizsgálatok befejezése:2024.10.22

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,91	6,22	7,07	43,25
2	8,61	5,95	8,43	44,71
3	9,46	6,40	10,08	47,81
4	9,17	6,18	11,27	48,38
				47,07
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	11,92	9,54	24,95	
2	11,28	8,95	26,03	
		Átlag:	25,49	
			I _p (%):	21,58

Mintakód:

G-61902

Mintavétel ideje:

2024.10.14

Minta származási hely:

PT-47
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.15

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

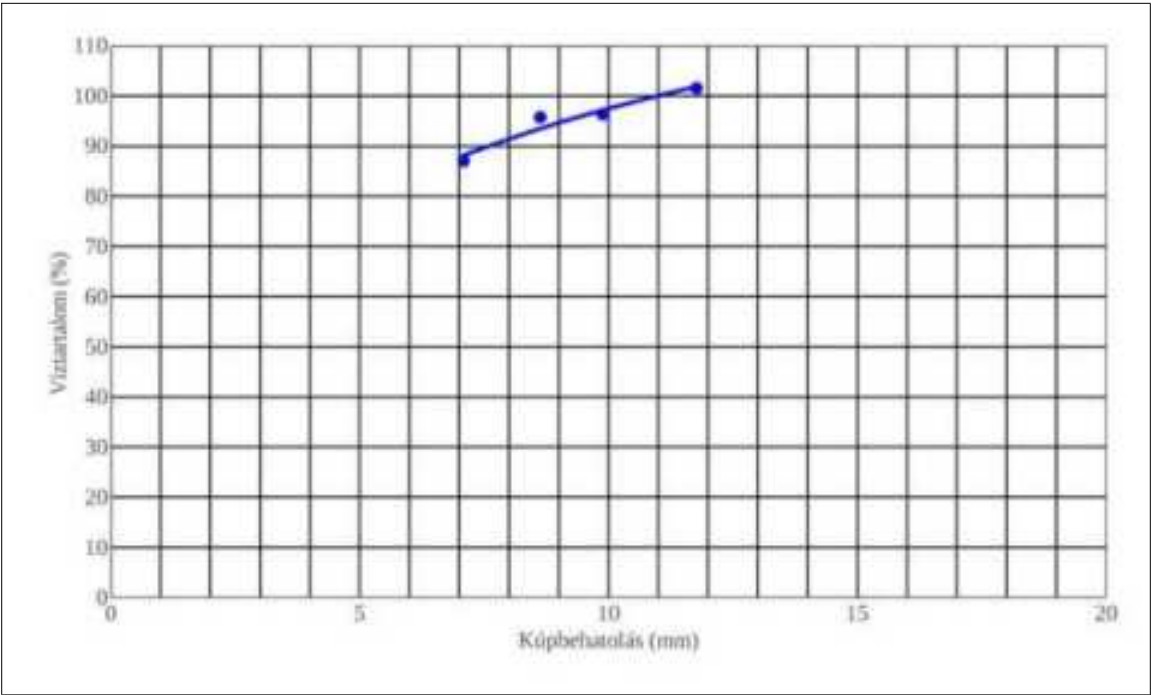
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.22

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,23	4,40	7,09	87,05
2	8,26	4,22	8,63	95,73
3	8,07	4,11	9,88	96,35
4	7,92	3,93	11,77	101,53
				97,06
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,22	6,67	53,22	
2	8,67	5,60	54,82	
		Átlag:	54,02	
			I _p (%):	43,04

Mintakód:

G-61903

Mintavétel ideje:

2024.10.14

Minta származási hely:

PT-47
45-55

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.15

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

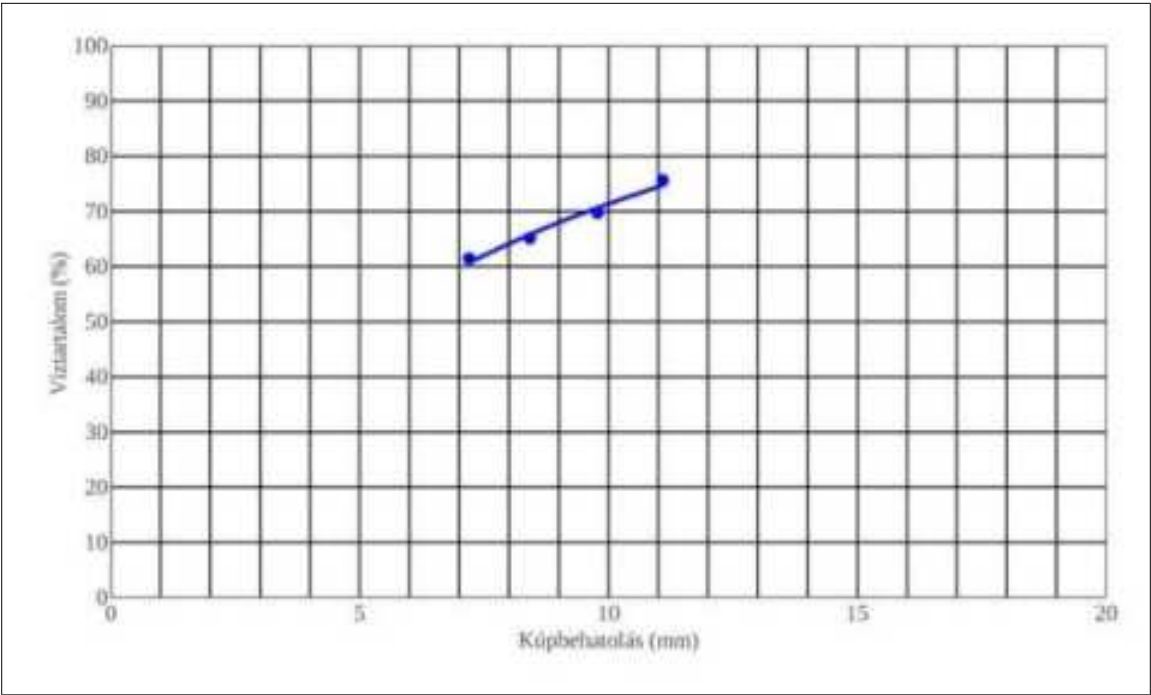
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.22

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatalás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,04	5,60	7,20	61,43
2	8,47	5,13	8,42	65,11
3	8,79	5,18	9,78	69,69
4	9,29	5,29	11,09	75,61
				71,14
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,91	7,56	31,08	
2	9,51	7,17	32,64	
		Átlag:	31,86	
			I _p (%):	39,28

Mintakód:

G-61904

Mintavétel ideje:

2024.10.14

Minta származási hely:

PT-47
90-100

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.15

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.21

Mintavételi eljárás:

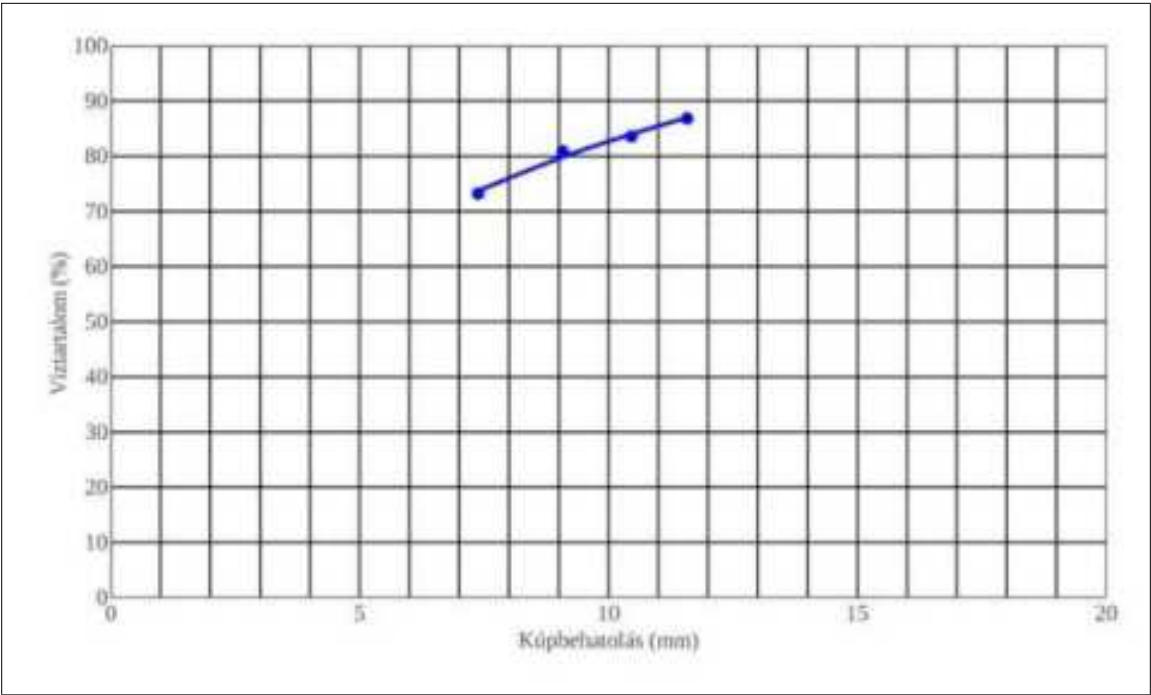
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.22

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	7,50	4,33	7,38	73,21
2	8,79	4,86	9,08	80,86
3	8,59	4,68	10,46	83,55
4	8,93	4,78	11,58	86,82
				82,29
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	8,53	6,16	38,47	
2	9,10	6,63	37,25	
		Átlag:	37,86	
			I _p (%):	44,43

Mintakód:

G-61905

Mintavétel ideje:

2024.10.14

Minta származási hely:

PT-50
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.15

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.22

Mintavételi eljárás:

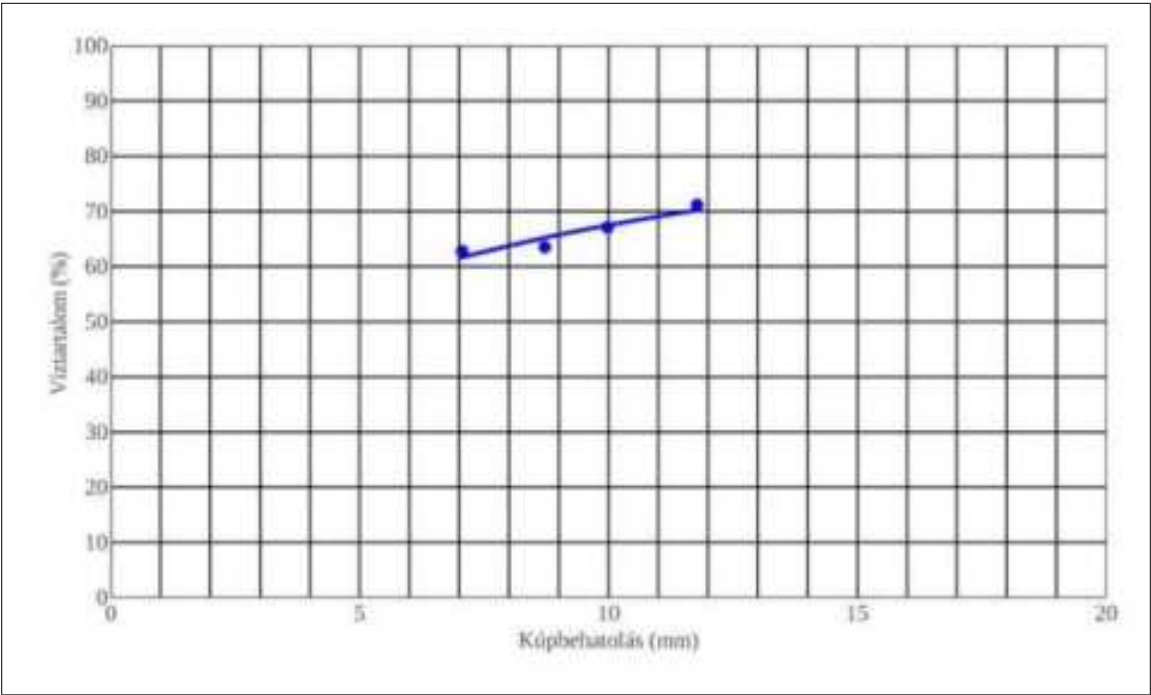
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.24

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	7,96	4,89	7,06	62,78
2	7,44	4,55	8,72	63,52
3	9,49	5,68	9,98	67,08
4	7,89	4,61	11,78	71,15
				67,27
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	6,41	4,46	43,72	
2	6,49	4,47	45,19	
		Átlag:	44,46	
			I _p (%):	22,81

Mintakód:

G-61906

Mintavétel ideje:

2024.10.14

Minta származási hely:

PT-50
40-50

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.15

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.22

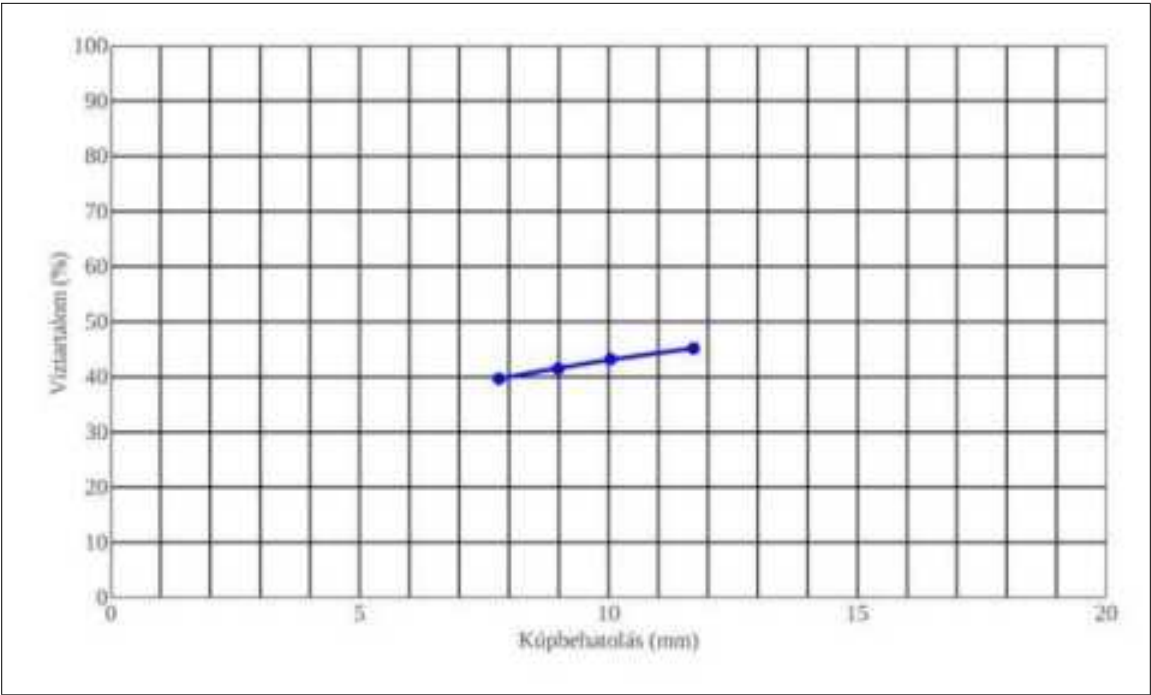
Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.24

Atterberg-határok meghatározása
MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,31	5,95	7,80	39,66
2	8,39	5,93	8,99	41,48
3	10,11	7,06	10,04	43,20
4	8,07	5,56	11,71	45,14
				42,89
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,06	7,23	25,31	
2	9,60	7,61	26,15	
		Átlag:	25,73	
			I _p (%):	17,16

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61907

PT-44

0-10

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.14

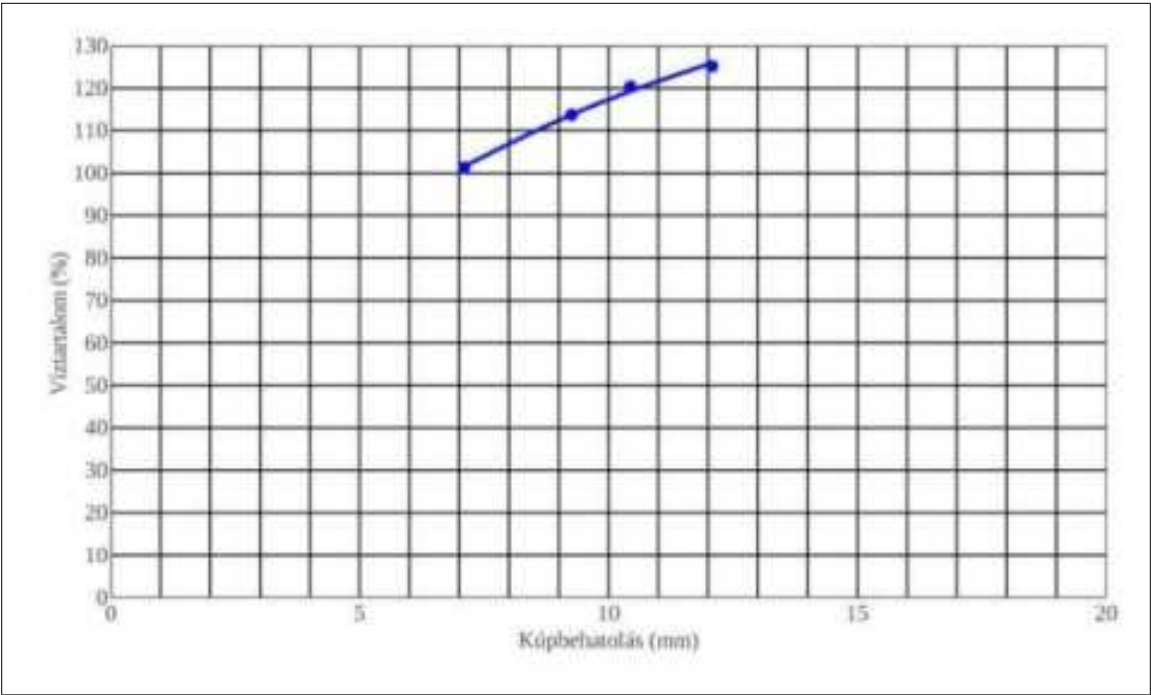
2024.10.15

2024.10.24

2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	7,73	3,84	7,10	101,30
2	7,01	3,28	9,26	113,72
3	7,80	3,54	10,44	120,34
4	8,76	3,89	12,08	125,19
				116,51
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,99	6,69	64,28	
2	9,98	6,04	65,23	
		Átlag:	64,75	
			I _p (%):	51,75

Mintakód:G-61908

Minta származási hely:PT-44
37-47

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.14

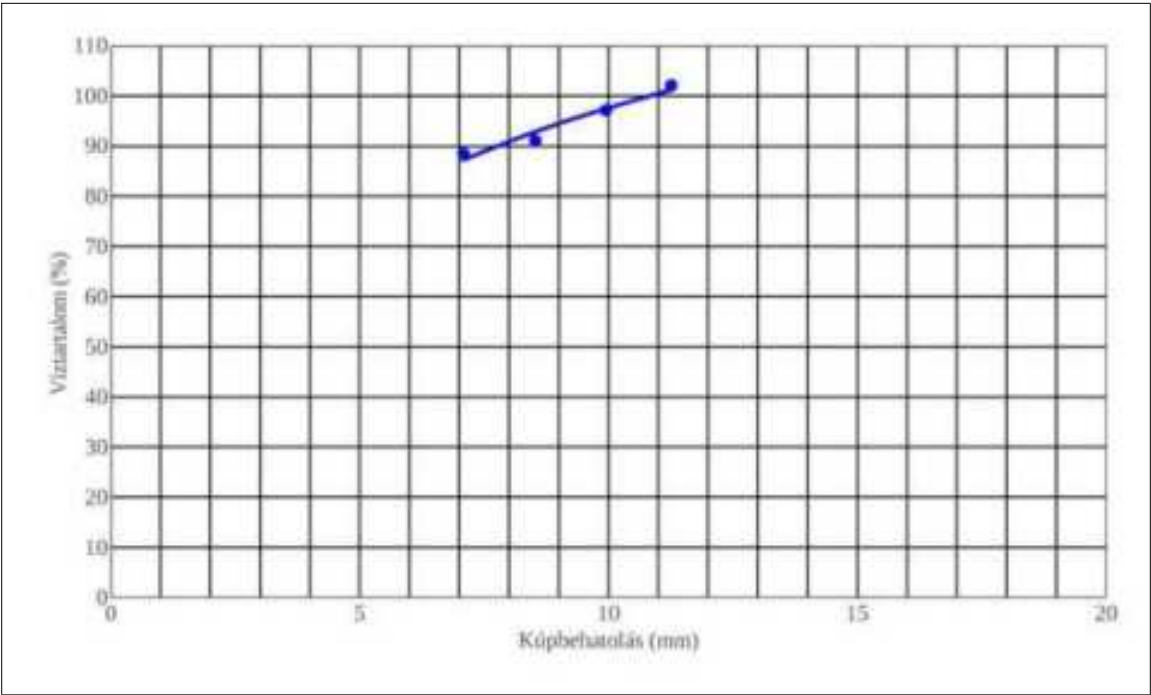
Mintabeérkezés ideje:2024.10.15

Vizsgálatok kezdete:2024.10.22

Vizsgálatok befejezése:2024.10.24

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	7,65	4,06	7,09	88,42
2	8,14	4,26	8,53	91,08
3	8,97	4,55	9,95	97,14
4	8,65	4,28	11,26	102,10
				97,36
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	8,49	5,35	58,69	
2	7,74	4,92	57,32	
		Átlag:	58,00	
			I _p (%):	39,36

Mintakód:

G-61909

Mintavétel ideje:

2024.10.14

Minta származási hely:

PT-44
75-85

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.15

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.24

Mintavételi eljárás:

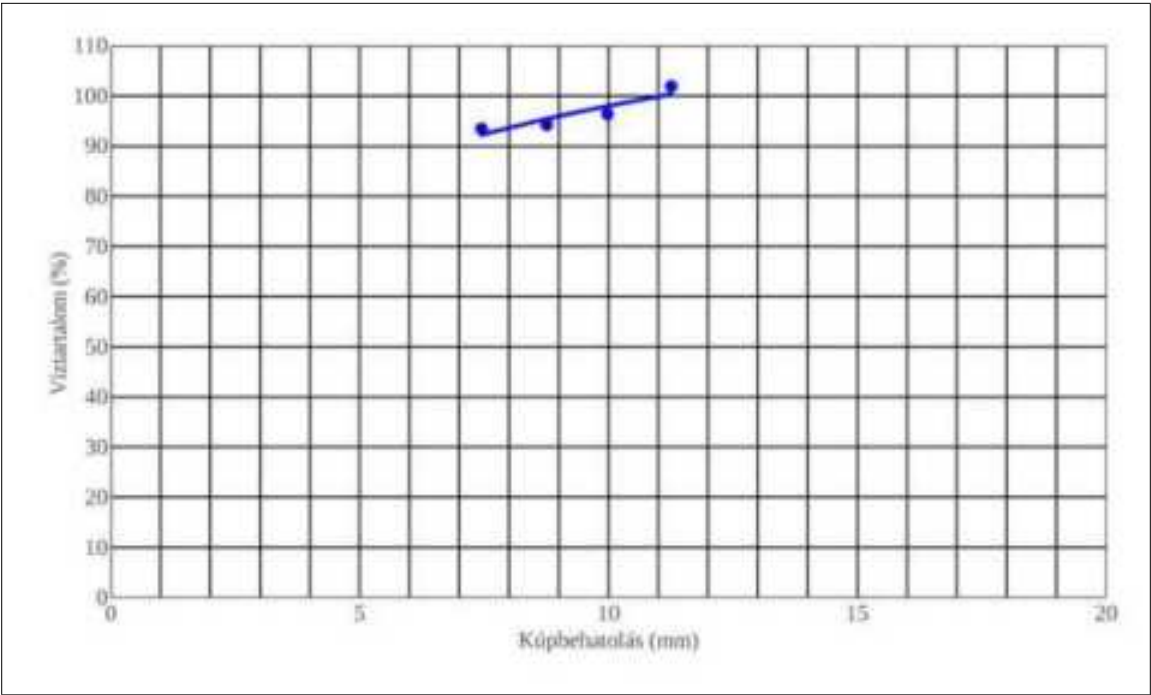
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,86	4,58	7,45	93,45
2	9,05	4,66	8,76	94,21
3	8,64	4,40	9,98	96,36
4	9,49	4,70	11,26	101,91
				97,87
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,39	6,13	53,18	
2	9,37	6,16	52,11	
		Átlag:	52,65	
			I _p (%):	45,22

Mintakód:G-61910

Minta származási hely:PT-42
0-10

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.15

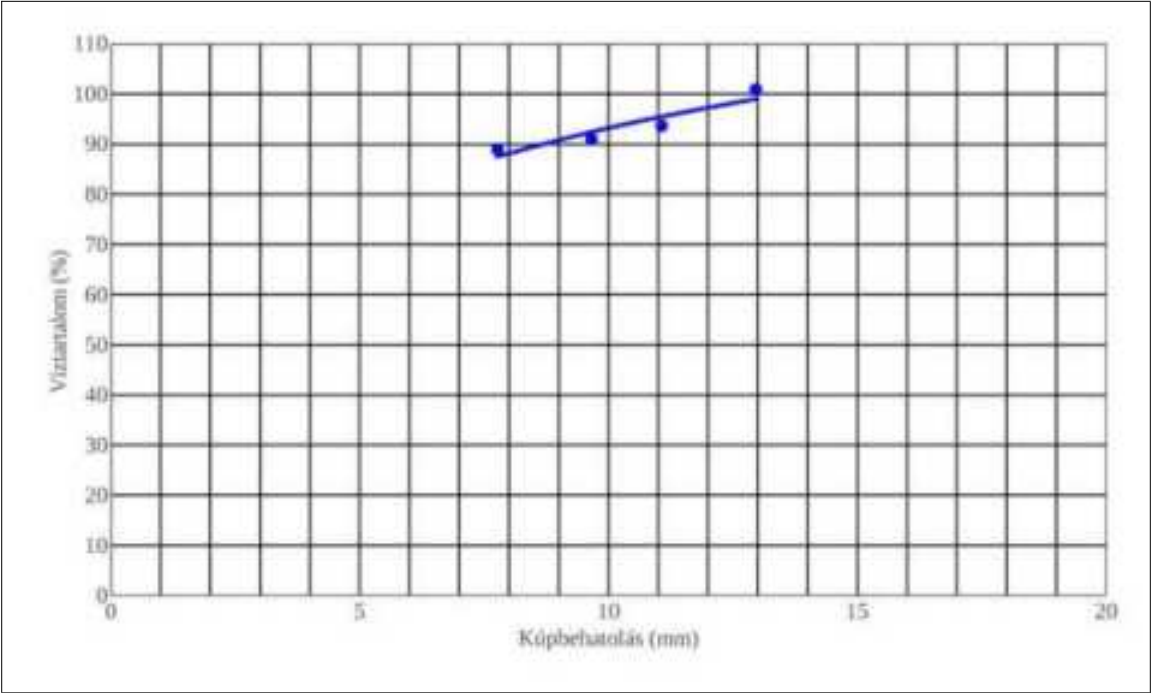
Mintabeérkezés ideje:2024.10.16

Vizsgálatok kezdete:2024.10.24

Vizsgálatok befejezése:2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,71	4,61	7,77	88,94
2	7,79	4,08	9,66	90,93
3	9,10	4,70	11,07	93,62
4	11,21	5,58	12,96	100,90
				92,76
Plasztikus határ (Wp, % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,75	6,19	57,51	
2	8,09	5,18	56,18	
		Átlag:	56,84	
			Ip (%):	35,92

Mintakód:

G-61911

Mintavétel ideje:

2024.10.15

Minta származási hely:

PT-42
55-65

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.16

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.24

Mintavételi eljárás:

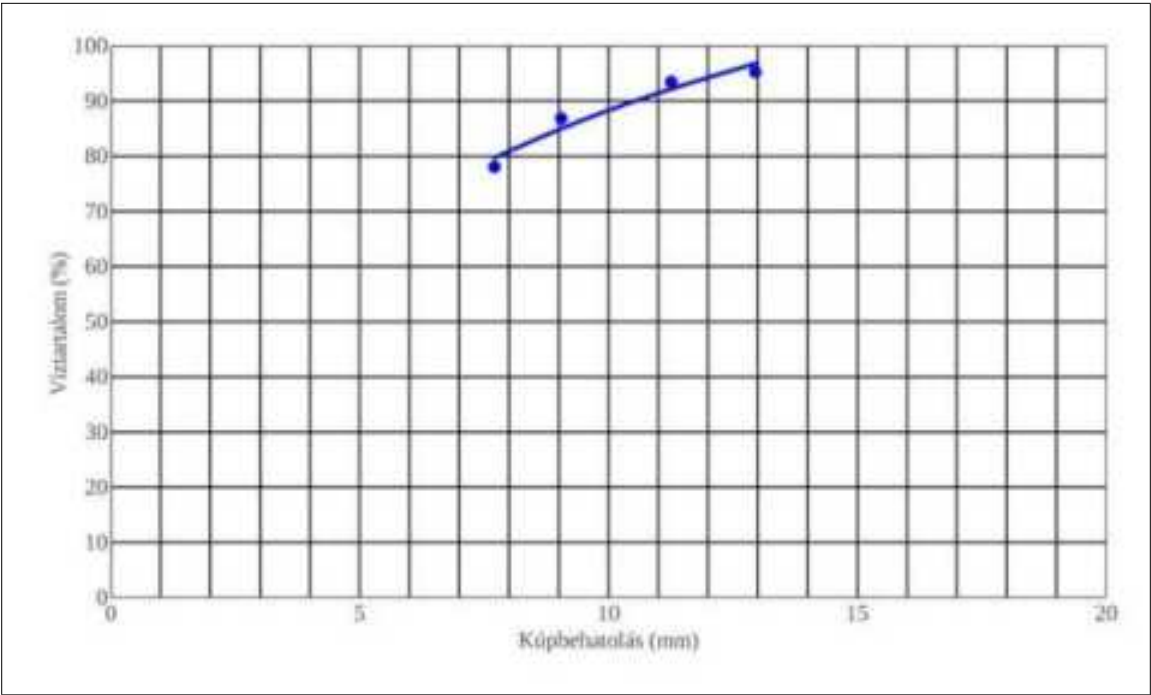
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatalás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,76	4,92	7,71	78,05
2	9,08	4,86	9,05	86,83
3	9,46	4,89	11,26	93,46
4	10,66	5,46	12,95	95,24
				87,62
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	8,35	5,38	55,20	
2	8,98	5,73	56,72	
		Átlag:	55,96	
			I _p (%):	31,66

Mintakód:

G-61917

Mintavétel ideje:

2024.10.16

Minta származási hely:

PT-48
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.17

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.24

Mintavételi eljárás:

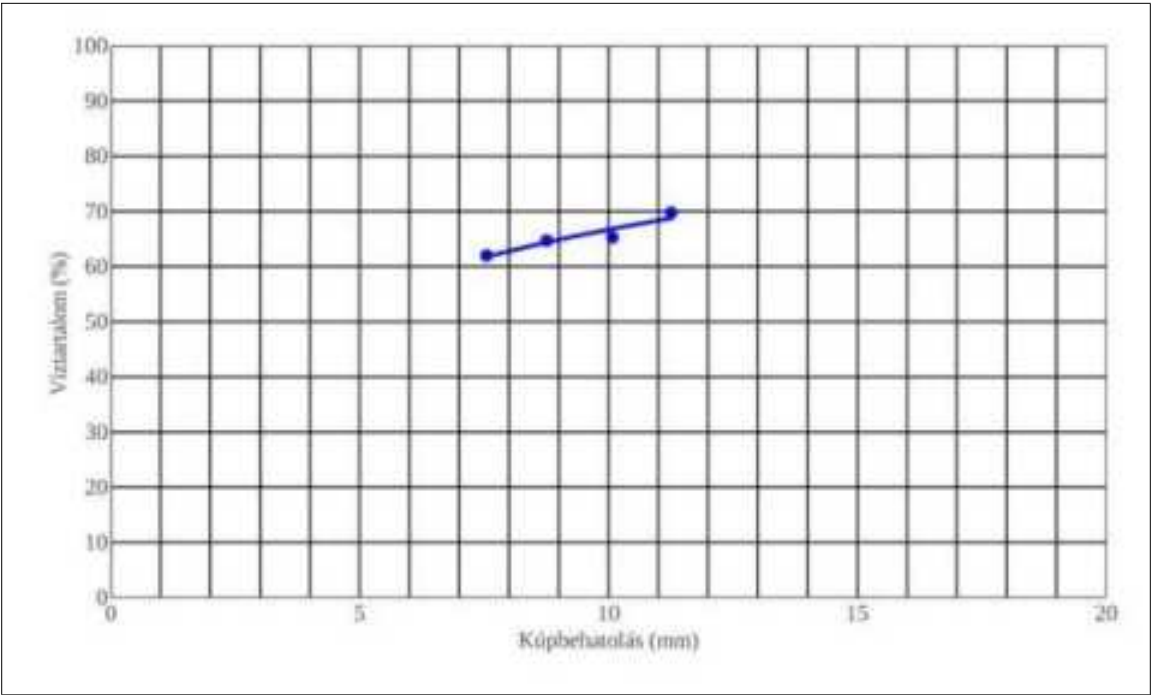
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	17,35	10,71	7,55	62,00
2	17,54	10,65	8,76	64,69
3	16,74	10,13	10,08	65,25
4	16,89	9,95	11,26	69,75
				66,54
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	8,01	5,74	39,55	
2	9,08	6,48	40,12	
		Átlag:	39,84	
			I _p (%):	26,70

Mintakód:

G-61918

Mintavétel ideje:

2024.10.16

Minta származási hely:

PT-48
120-130

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.17

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.25

Mintavételi eljárás:

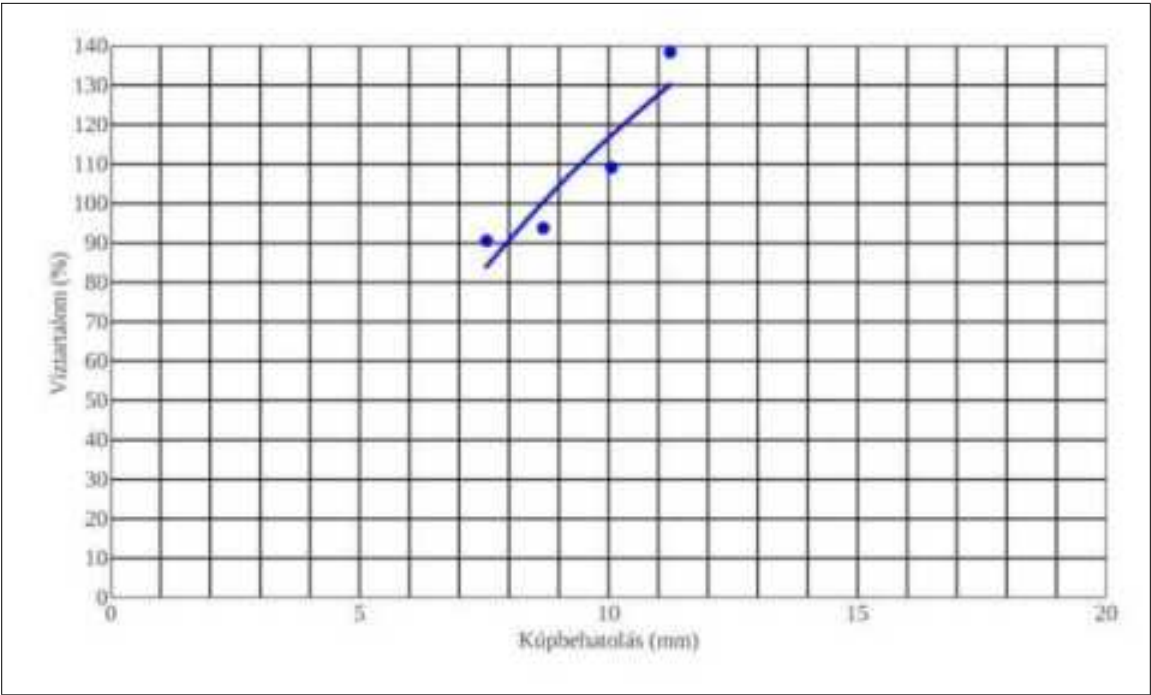
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,66	5,07	7,55	90,53
2	8,68	4,48	8,69	93,75
3	8,51	4,07	10,06	109,09
4	10,13	4,25	11,24	138,35
				115,79
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,03	6,02	50,00	
2	9,01	6,08	48,19	
		Átlag:	49,10	
			I _p (%):	66,70

Mintakód:

G-61919

Mintavétel ideje:

2024.10.16

Minta származási hely:

PT-48
240-250

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.17

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.25

Mintavételi eljárás:

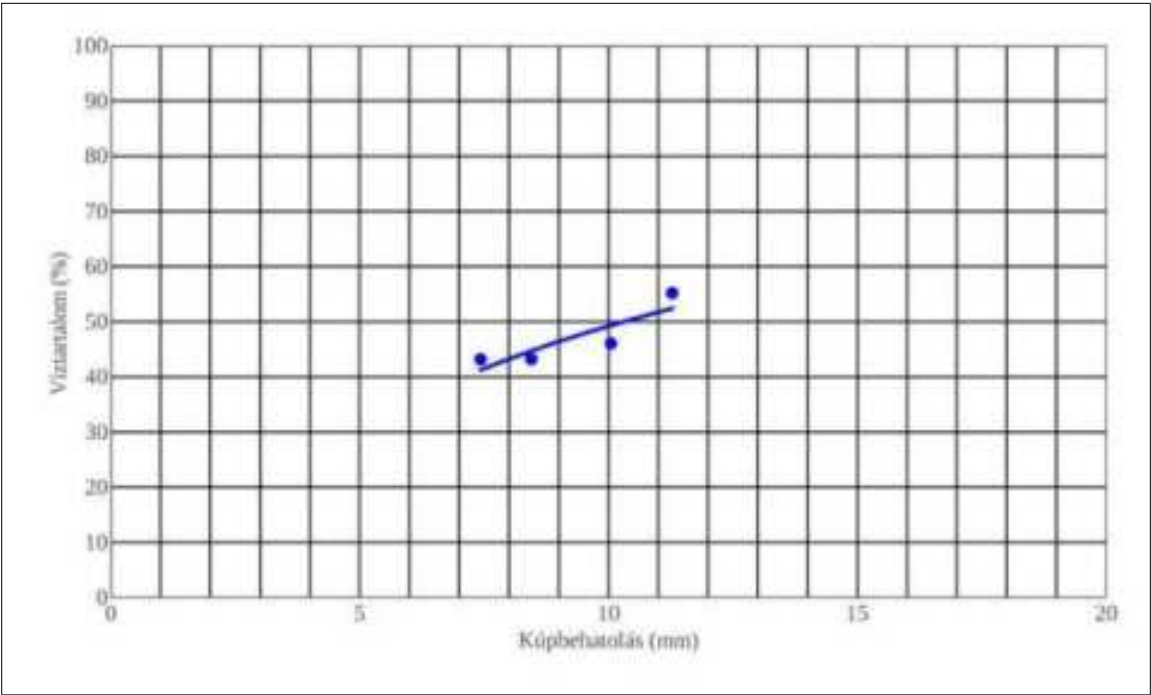
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,35	6,53	7,43	43,19
2	10,47	7,31	8,45	43,23
3	10,59	7,25	10,05	46,07
4	9,56	6,16	11,28	55,19
				48,99
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	11,12	9,23	20,48	
2	10,47	8,59	21,89	
		Átlag:	21,18	
			I _p (%):	27,81

Mintakód:

G-61920

Mintavétel ideje:

2024.10.16

Minta származási hely:

PT-46
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.17

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.25

Mintavételi eljárás:

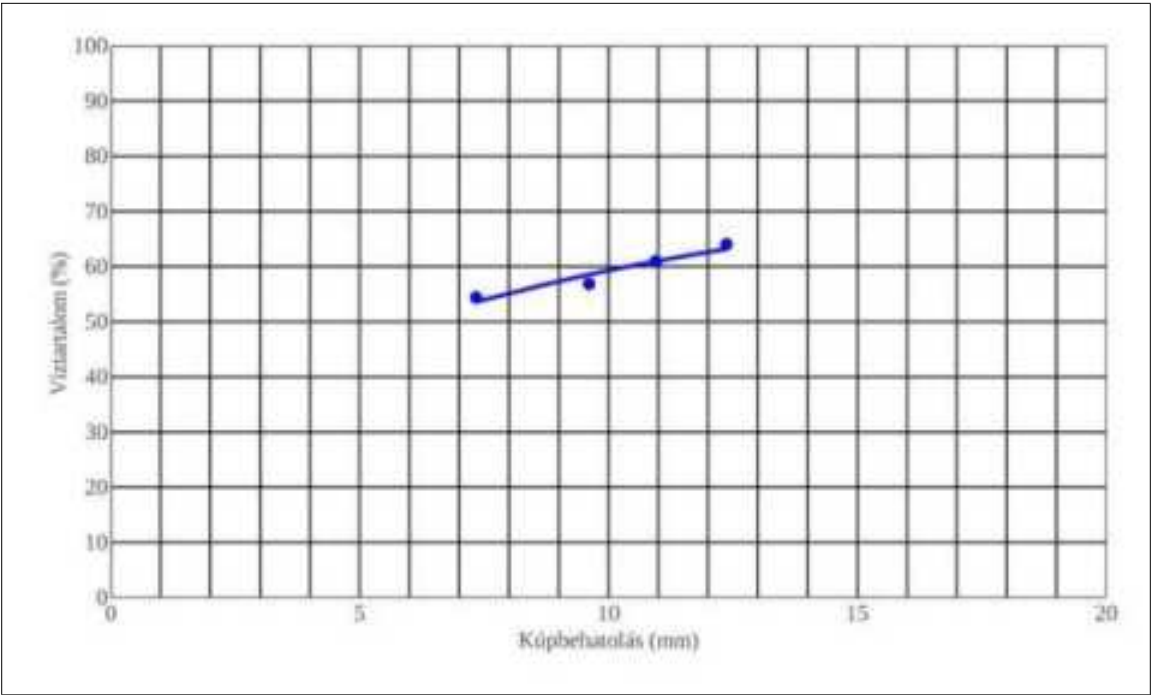
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,97	5,81	7,34	54,39
2	9,85	6,28	9,61	56,85
3	9,98	6,20	10,95	60,97
4	11,17	6,81	12,37	64,02
				58,92
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,73	7,81	24,58	
2	11,65	9,26	25,81	
		Átlag:	25,20	
			I _p (%):	33,73

Mintakód:

G-61921

Mintavétel ideje:

2024.10.16

Minta származási hely:

PT-46
110-120

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.17

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.25

Mintavételi eljárás:

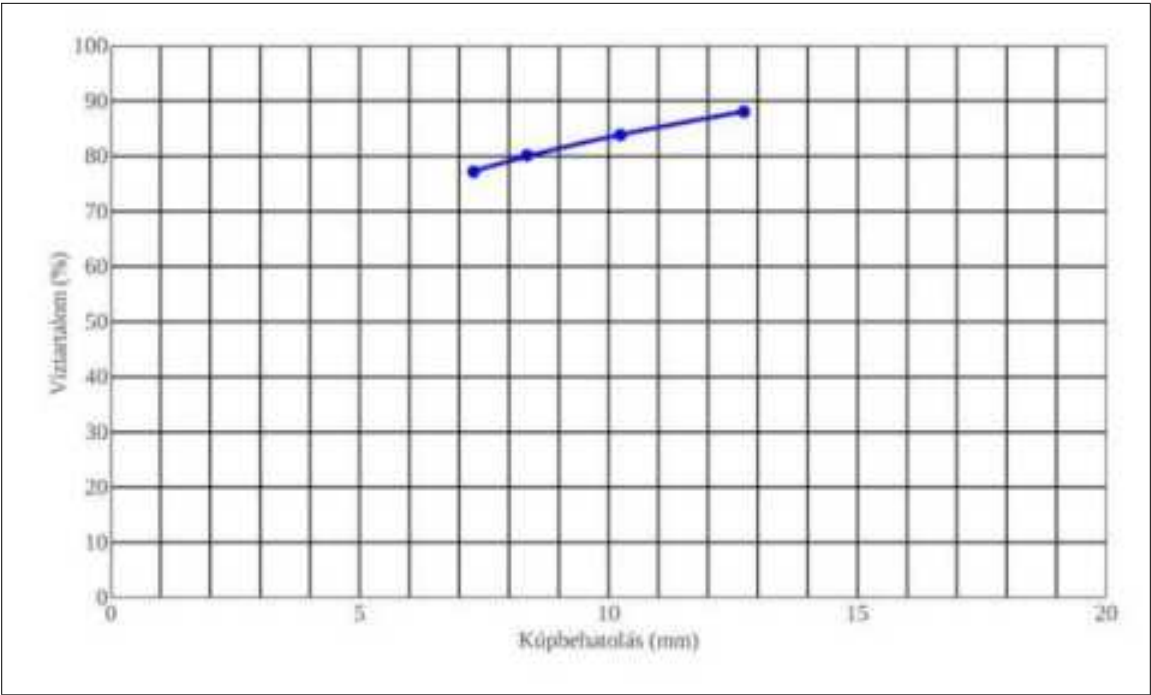
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,45	4,77	7,29	77,15
2	8,34	4,63	8,36	80,13
3	9,32	5,07	10,24	83,83
4	10,38	5,52	12,72	88,04
				82,97
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,00	6,23	44,46	
2	11,13	7,60	46,45	
		Átlag:	45,45	
			I _p (%):	37,52

Mintakód:G-61922

Minta származási hely:PT-46
220-230

Minta jellege:Talaj

Mintavételi eljárás:Gépi fúrás

Mintavétel ideje:2024.10.16

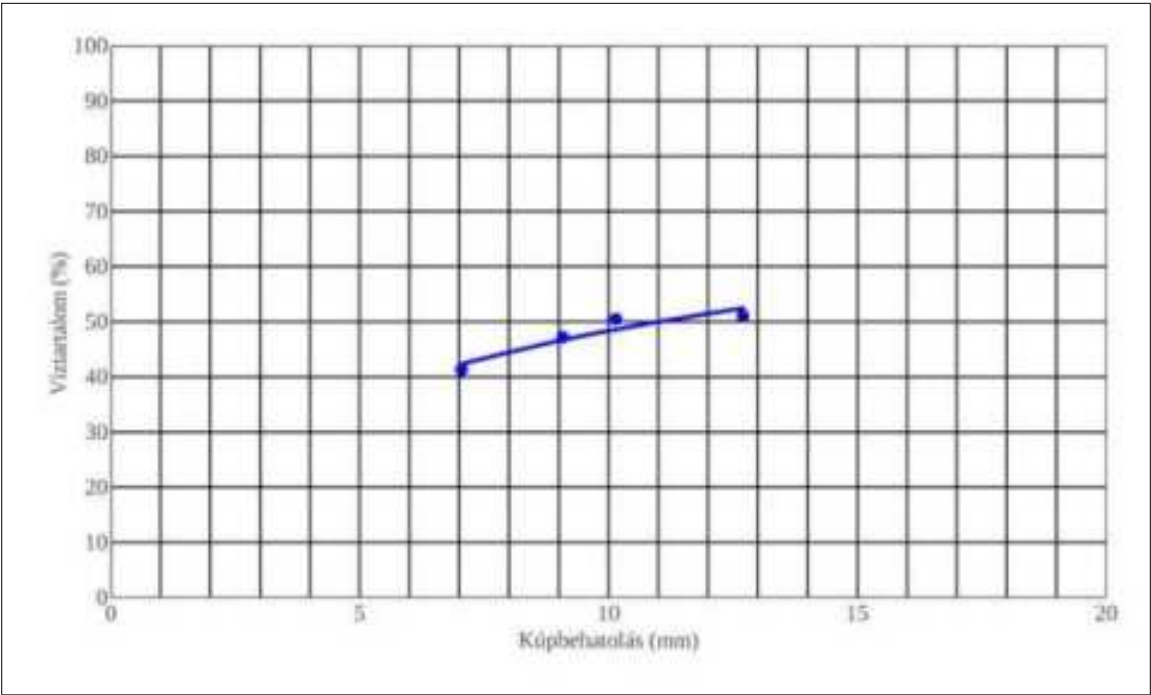
Mintabeérkezés ideje:2024.10.17

Vizsgálatok kezdete:2024.10.25

Vizsgálatok befejezése:2024.10.28

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	10,16	7,19	7,05	41,31
2	9,48	6,44	9,08	47,20
3	9,45	6,28	10,15	50,48
4	10,74	7,11	12,70	51,05
				47,95
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	13,42	10,79	24,37	
2	13,51	10,97	23,15	
		Átlag:	23,76	
			I _p (%):	24,19

Mintakód:

G-61923

Mintavétel ideje:

2024.10.16

Minta származási hely:

PT-43
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.17

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

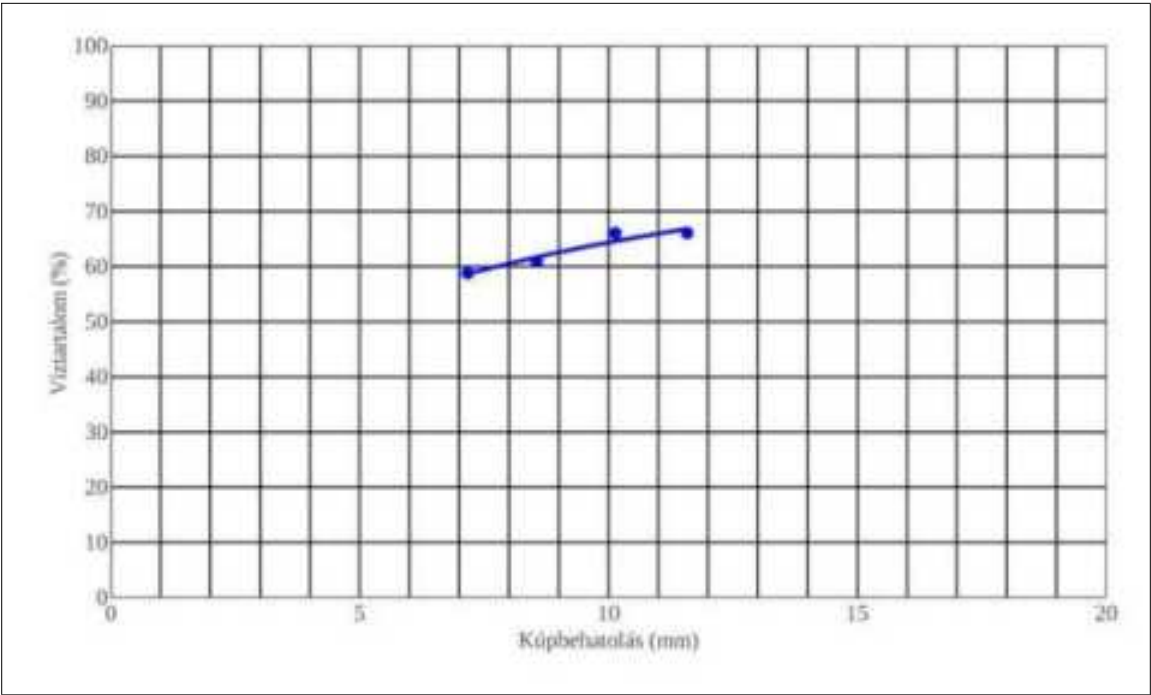
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	18,29	11,52	7,17	58,77
2	13,87	8,62	8,56	60,90
3	17,07	10,28	10,14	66,05
4	18,15	10,93	11,58	66,06
				64,11
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	8,78	6,39	37,40	
2	8,93	6,41	39,31	
		Átlag:	38,36	
			I _p (%):	25,76

Mintakód:

G-61924

Mintavétel ideje:

2024.10.16

Minta származási hely:

PT-43
90-100

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.17

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

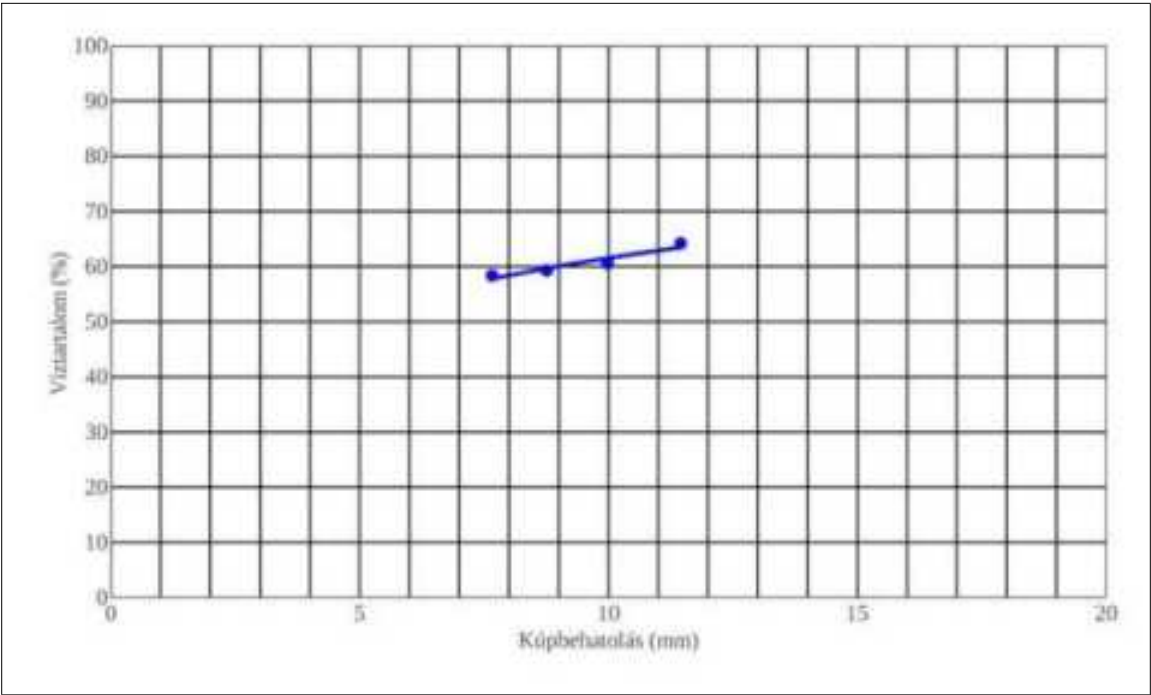
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	17,75	11,21	7,66	58,34
2	13,73	8,62	8,76	59,28
3	14,16	8,82	9,98	60,54
4	16,42	10,00	11,45	64,20
				61,41
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,89	7,39	33,83	
2	8,72	6,53	33,54	
		Átlag:	33,68	
			I _p (%):	27,73

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61925

PT-43

180-190

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.16

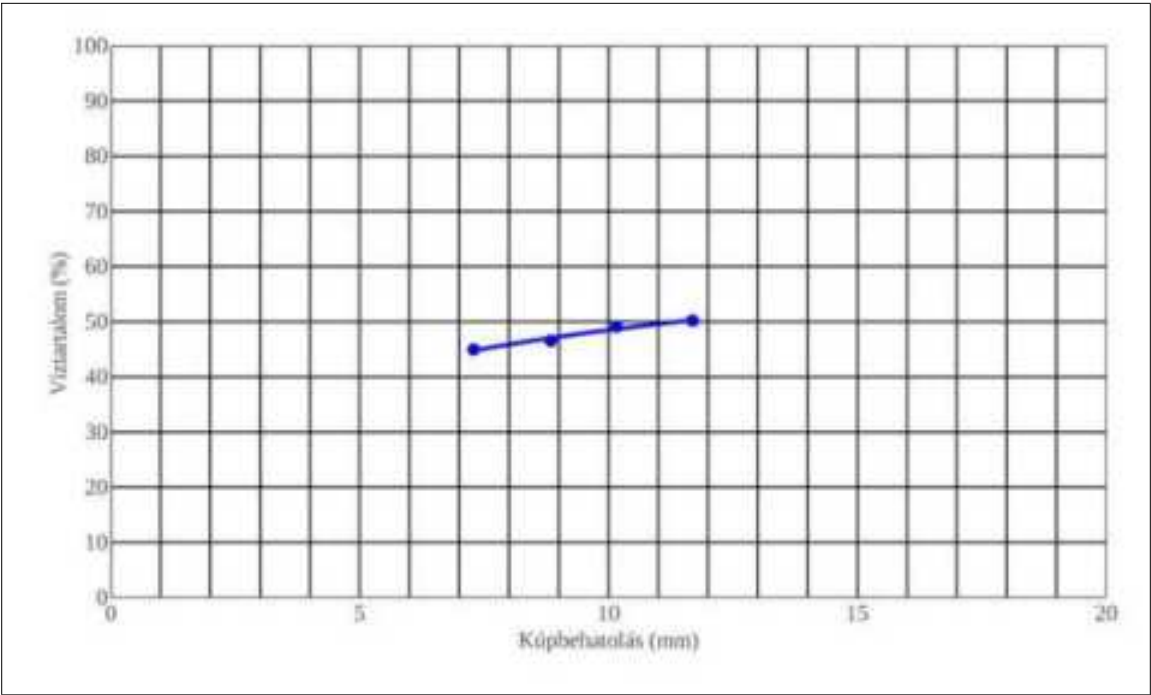
2024.10.17

2024.10.29

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	16,12	11,12	7,29	44,96
2	14,61	9,97	8,84	46,54
3	15,82	10,61	10,16	49,10
4	17,27	11,50	11,69	50,17
				48,33
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,57	8,47	24,79	
2	9,95	8,04	23,76	
		Átlag:	24,27	
			I _p (%):	24,05

Mintakód:

G-61926

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-38
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

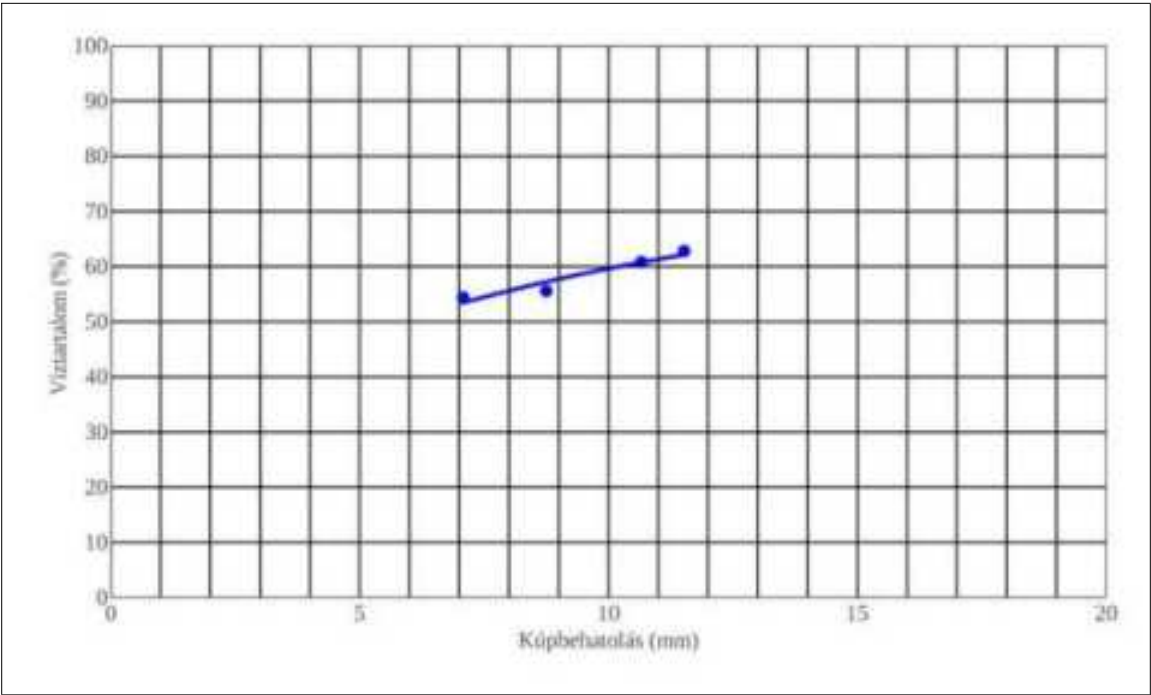
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,43	5,46	7,08	54,40
2	8,68	5,58	8,75	55,56
3	9,52	5,92	10,66	60,81
4	9,85	6,05	11,52	62,81
				59,38
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,08	7,38	36,59	
2	9,97	7,20	38,47	
		Átlag:	37,53	
			I _p (%):	21,85

Mintakód:

G-61927

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-38
80-90

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

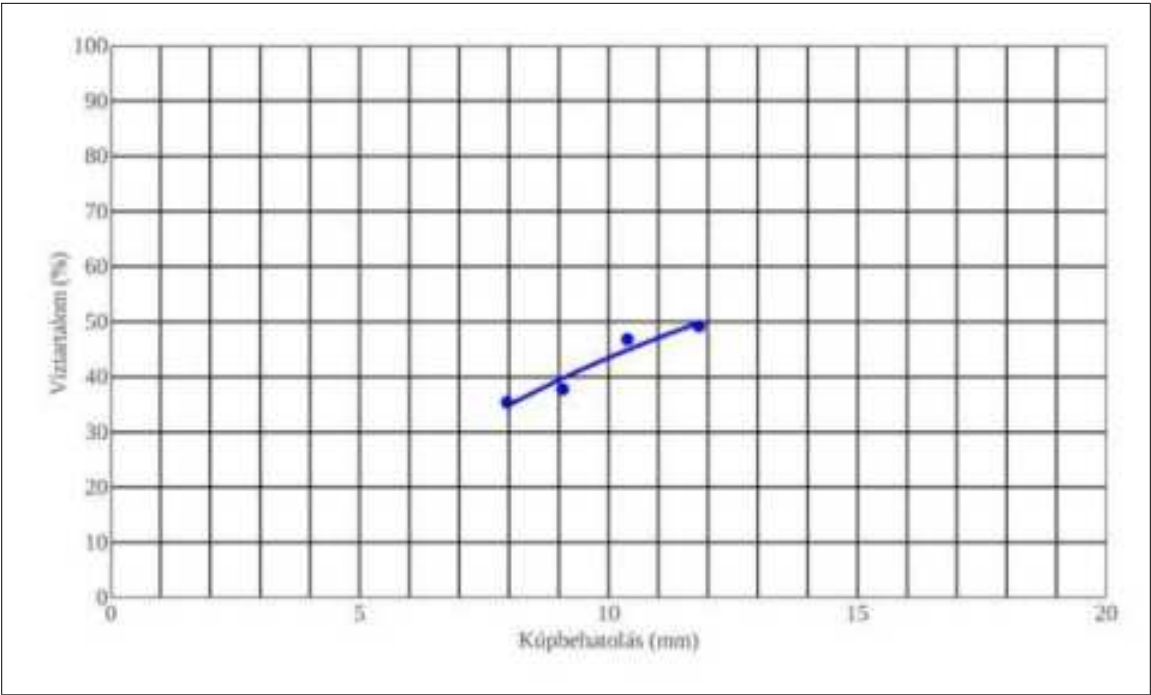
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,49	7,01	7,96	35,38
2	11,49	8,34	9,08	37,77
3	11,04	7,52	10,38	46,81
4	10,04	6,73	11,82	49,18
				43,03
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,81	8,35	29,46	
2	10,82	8,45	28,05	
		Átlag:	28,75	
			I _p (%):	14,27

Mintakód:

G-61928

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-38
160-170

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

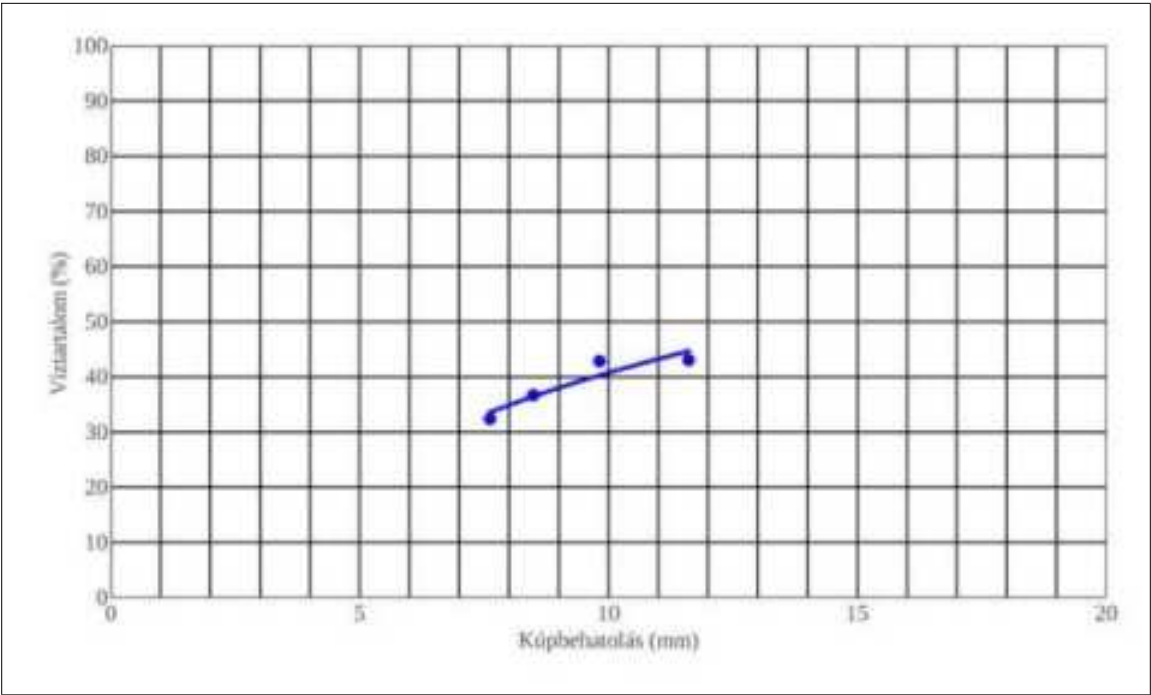
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	13,00	9,82	7,62	32,38
2	9,35	6,84	8,49	36,70
3	9,00	6,30	9,82	42,86
4	11,86	8,29	11,61	43,06
				40,41
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,47	7,71	22,83	
2	10,79	8,90	21,24	
		Átlag:	22,03	
			I _p (%):	18,38

Mintakód:

G-61932

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-35
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

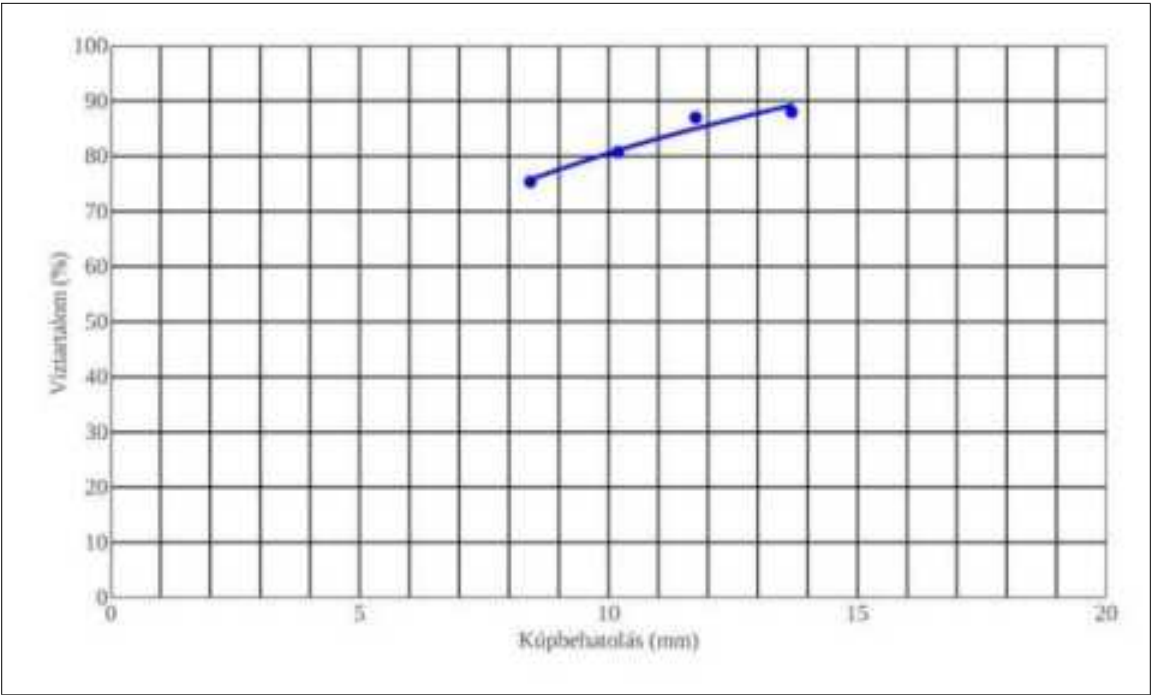
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	10,24	5,84	8,43	75,34
2	11,82	6,54	10,19	80,73
3	8,60	4,60	11,75	86,96
4	12,99	6,91	13,68	87,99
				80,20
Plasztikus határ (Wp, % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,04	7,16	40,22	
2	9,92	7,08	40,11	
		Átlag:	40,17	
			Ip (%):	40,03

Mintakód:

G-61933

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-35
70-80

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

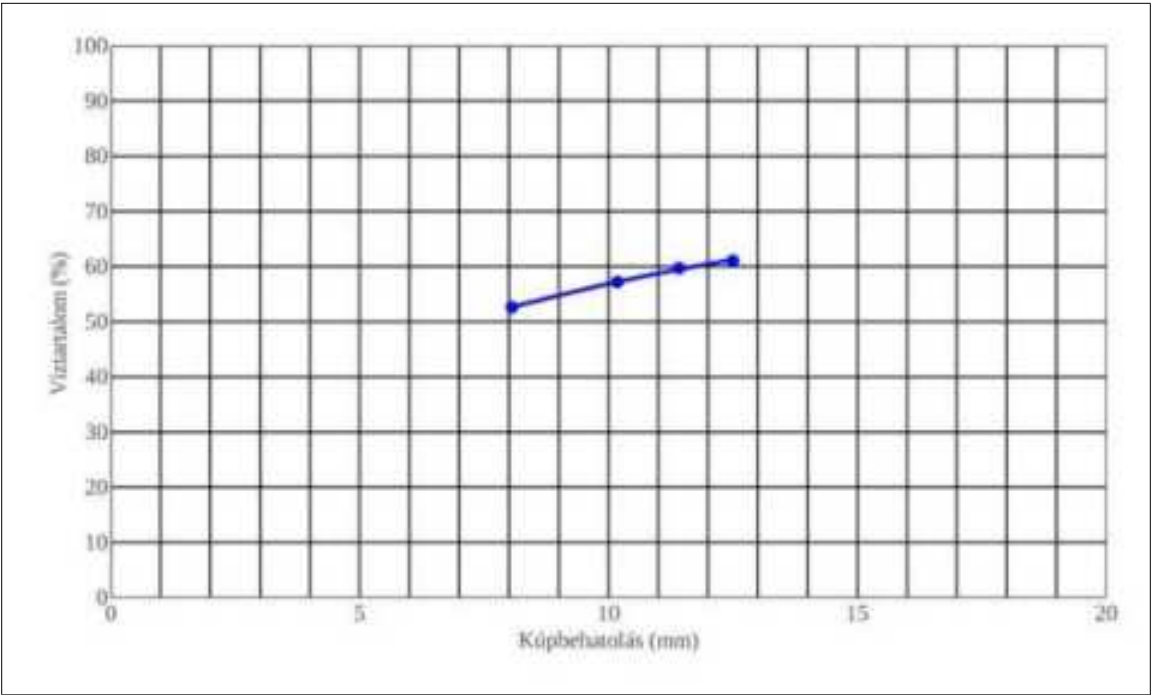
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,21	5,38	8,06	52,60
2	10,28	6,54	10,18	57,19
3	11,77	7,37	11,42	59,70
4	11,42	7,09	12,50	61,07
				56,59
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	11,79	8,74	34,90	
2	11,52	8,61	33,80	
		Átlag:	34,35	
			I _p (%):	22,24

Mintakód:

G-61934

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-35
140-150

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

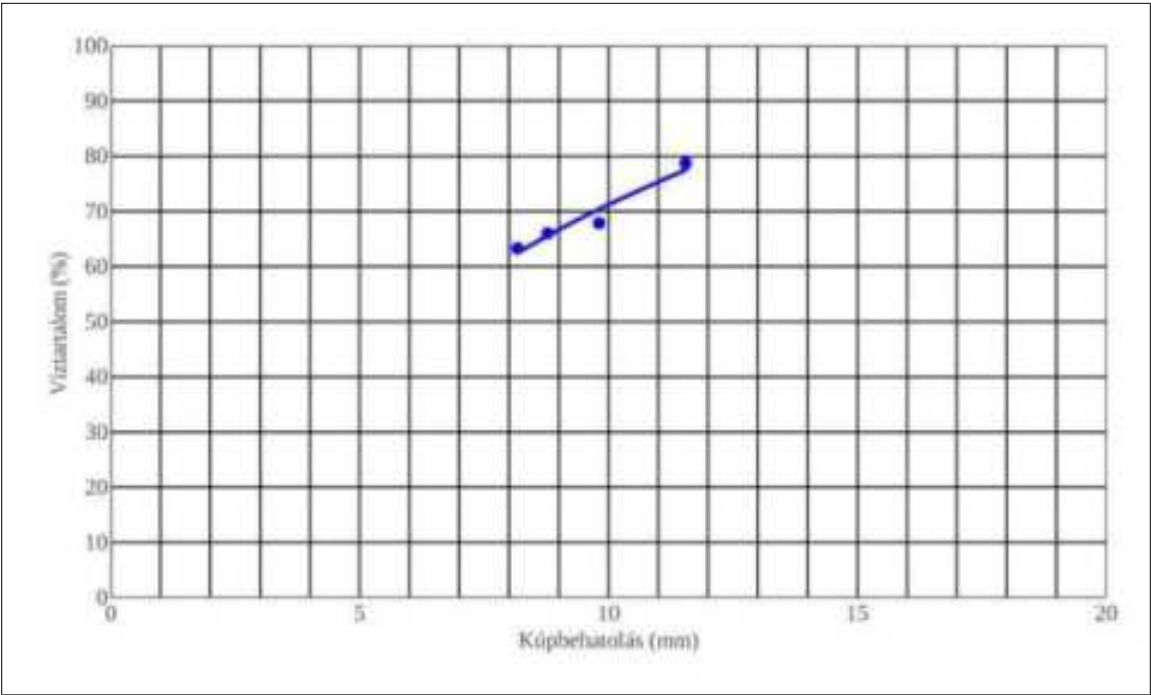
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	7,74	4,74	8,17	63,29
2	9,33	5,62	8,78	66,01
3	10,76	6,41	9,81	67,86
4	10,08	5,64	11,55	78,72
				70,86
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	8,18	5,58	46,59	
2	10,18	6,88	47,97	
		Átlag:	47,28	
			I _p (%):	23,58

Mintakód:

G-61935

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-34
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.30

Mintavételi eljárás:

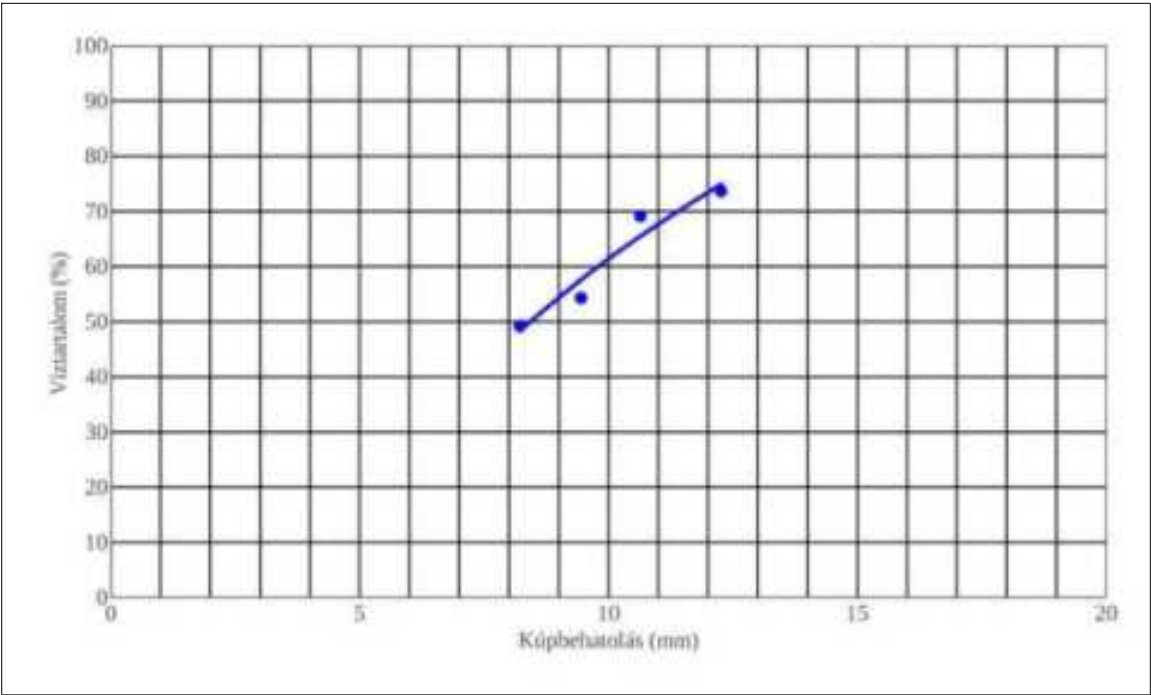
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.31

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	7,61	5,10	8,22	49,22
2	8,61	5,58	9,45	54,30
3	8,22	4,86	10,64	69,14
4	7,78	4,48	12,26	73,66
				60,65
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	11,15	8,17	36,47	
2	10,06	7,31	37,62	
		Átlag:	37,05	
			I _p (%):	23,60

Mintakód:

G-61936

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-34
50-60

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.29

Mintavételi eljárás:

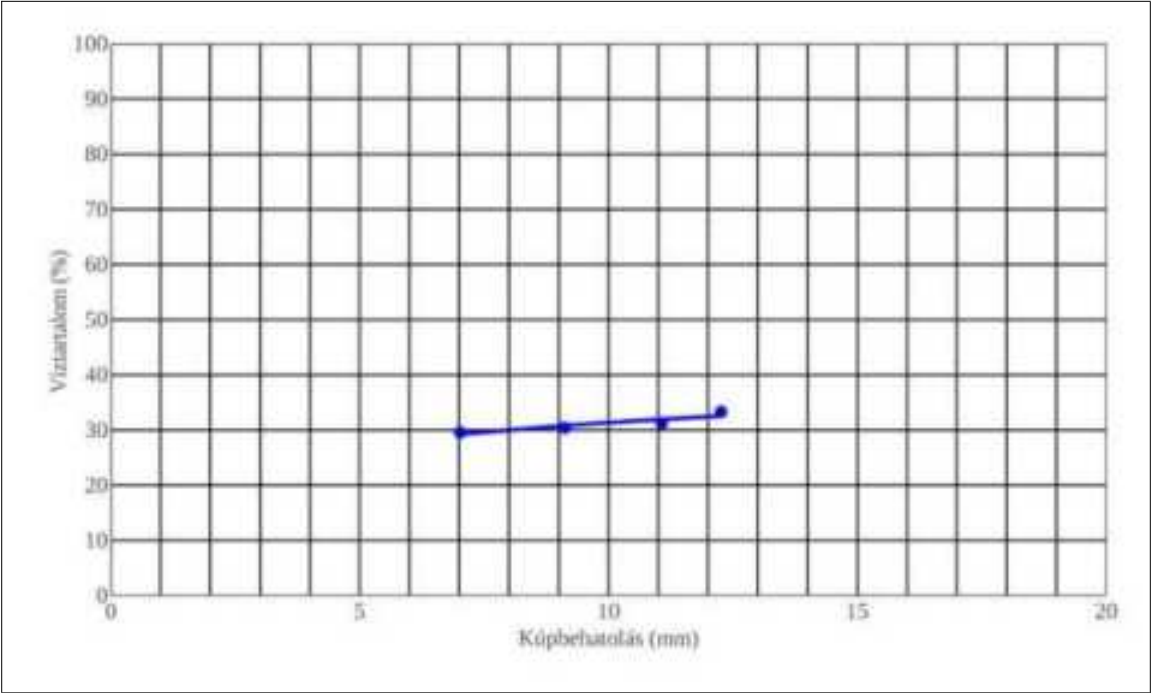
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.30

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,16	7,07	7,02	29,56
2	14,02	10,75	9,12	30,42
3	14,54	11,08	11,07	31,23
4	11,17	8,38	12,26	33,29
				31,21
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	12,63	10,84	16,51	
2	16,67	14,35	16,17	
		Átlag:	16,34	
			I _p (%):	14,87

Mintakód:

G-61938

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-32
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.30

Mintavételi eljárás:

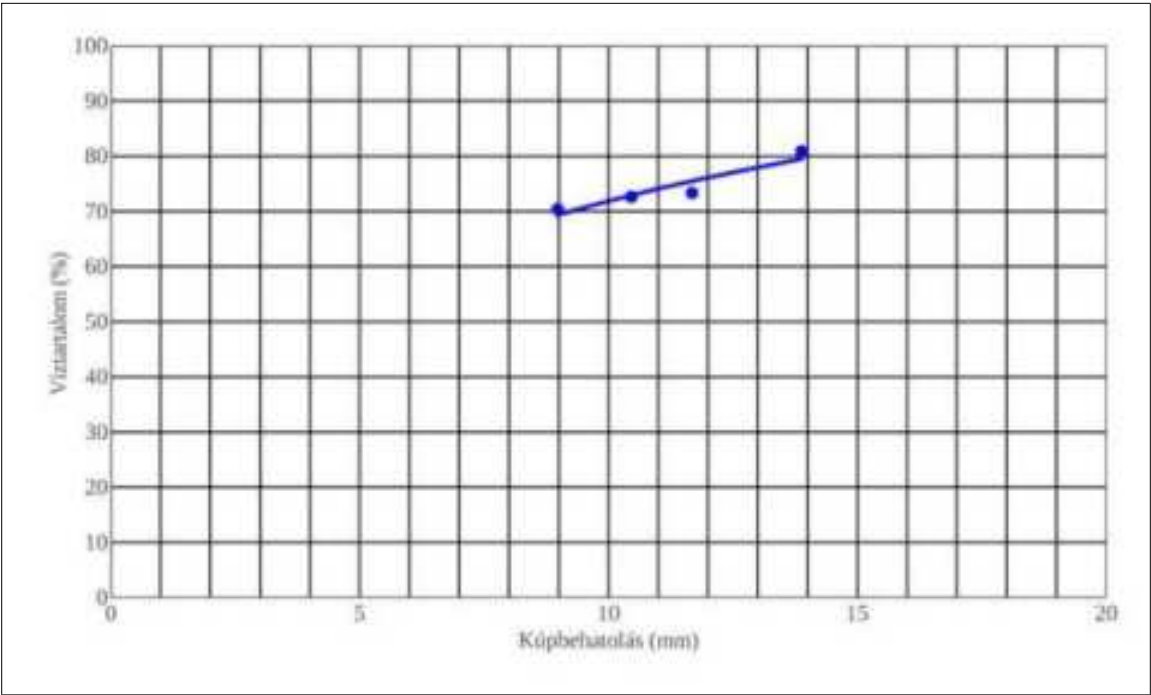
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.31

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	10,58	6,21	8,98	70,37
2	11,10	6,43	10,46	72,63
3	11,63	6,71	11,68	73,32
4	10,78	5,96	13,88	80,87
				71,67
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,45	7,55	38,41	
2	10,44	7,62	37,01	
		Átlag:	37,71	
			I _p (%):	33,96

Mintakód:

G-61939

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-32
115-125

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.30

Mintavételi eljárás:

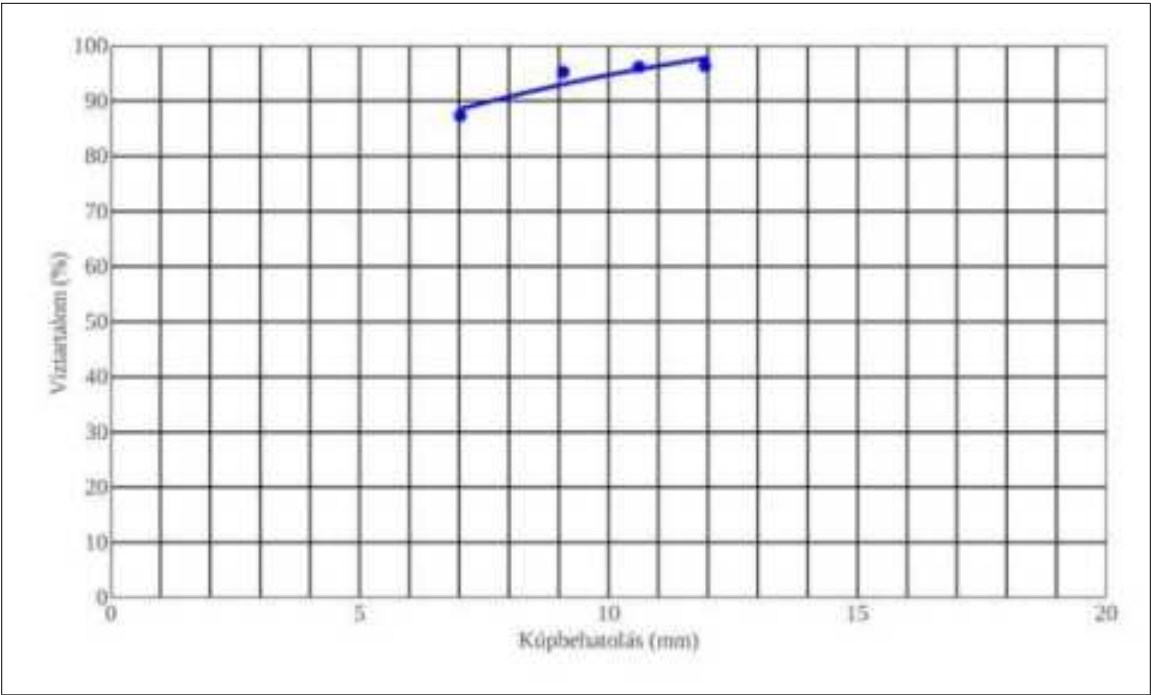
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.31

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,74	5,20	7,02	87,31
2	11,87	6,08	9,09	95,23
3	11,71	5,97	10,61	96,15
4	15,49	7,89	11,94	96,32
				94,36
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,27	7,88	30,33	
2	10,55	8,18	28,97	
		Átlag:	29,65	
			I _p (%):	64,71

Mintakód:

G-61940

Mintavétel ideje:

2024.10.17

Minta származási hely:

PT-32
230-240

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.18

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.30

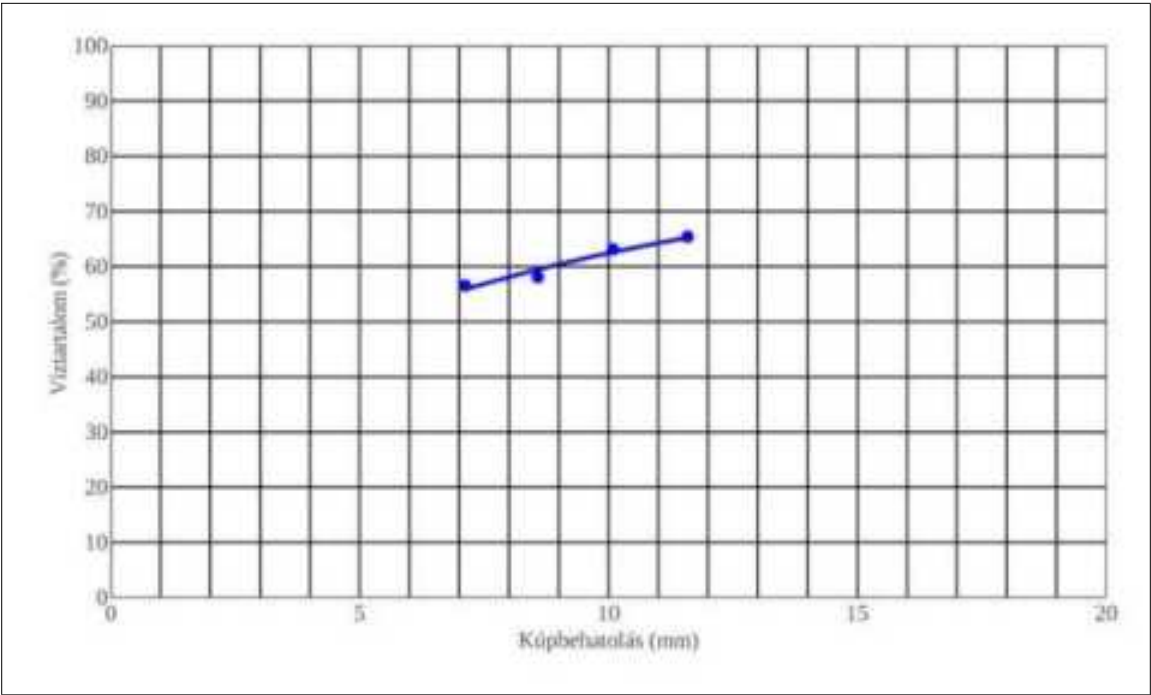
Mintavételi eljárás:

Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.31

Atterberg-határok meghatározása
MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	8,00	5,11	7,12	56,56
2	9,99	6,32	8,58	58,07
3	10,44	6,40	10,09	63,13
4	11,23	6,79	11,59	65,39
				62,17
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,87	8,25	31,76	
2	10,93	8,24	32,65	
		Átlag:	32,20	
			I _p (%):	29,97

Mintakód:

G-61941

Mintavétel ideje:

2024.10.18

Minta származási hely:

PT-31
0-10

Mintabeérkezés ideje:

2024.10.21

Minta jellege:

Talaj

Vizsgálatok kezdete:

2024.10.30

Mintavételi eljárás:

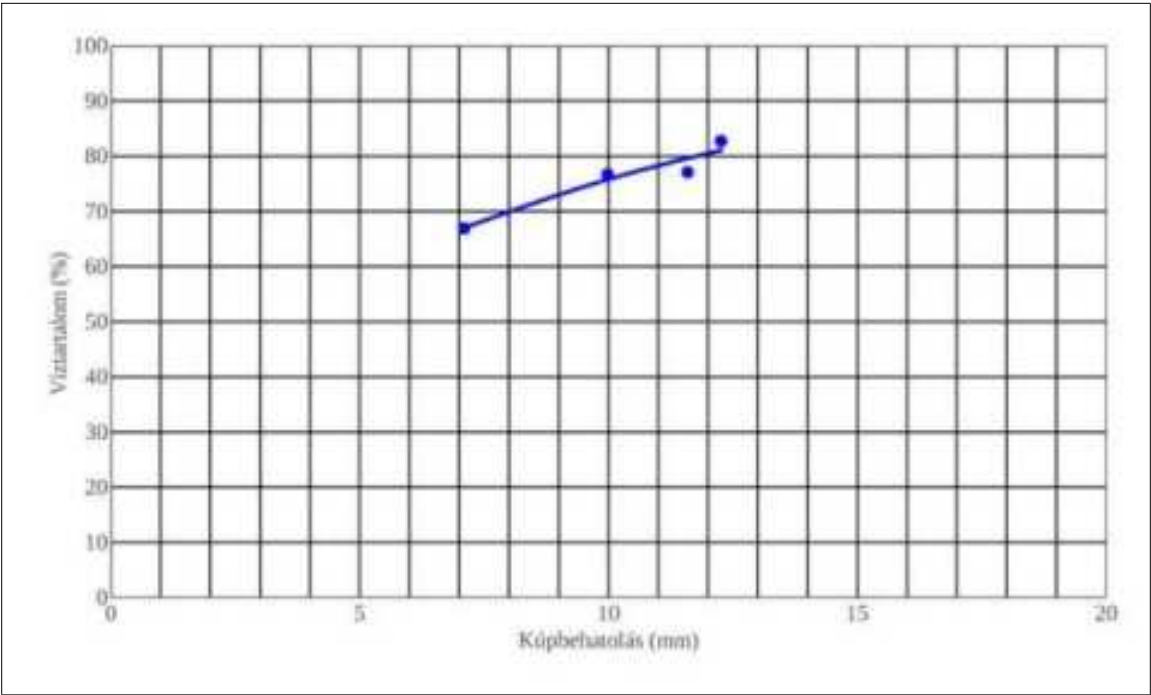
Gépi fúrás

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.31

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,08	5,44	7,10	66,91
2	9,47	5,36	9,98	76,68
3	10,27	5,80	11,59	77,07
4	10,47	5,73	12,26	82,72
				75,21
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	10,66	7,30	46,03	
2	12,26	8,30	47,71	
		Átlag:	46,87	
			I _p (%):	28,34

Mintakód:

Minta származási hely:

Minta jellege:

Mintavételi eljárás:

G-61942

PT-31

90-100

Talaj

Gépi fúrás

Mintavétel ideje:

Mintabeérkezés ideje:

Vizsgálatok kezdete:

Vizsgálatok befejezése:

2024.10.18

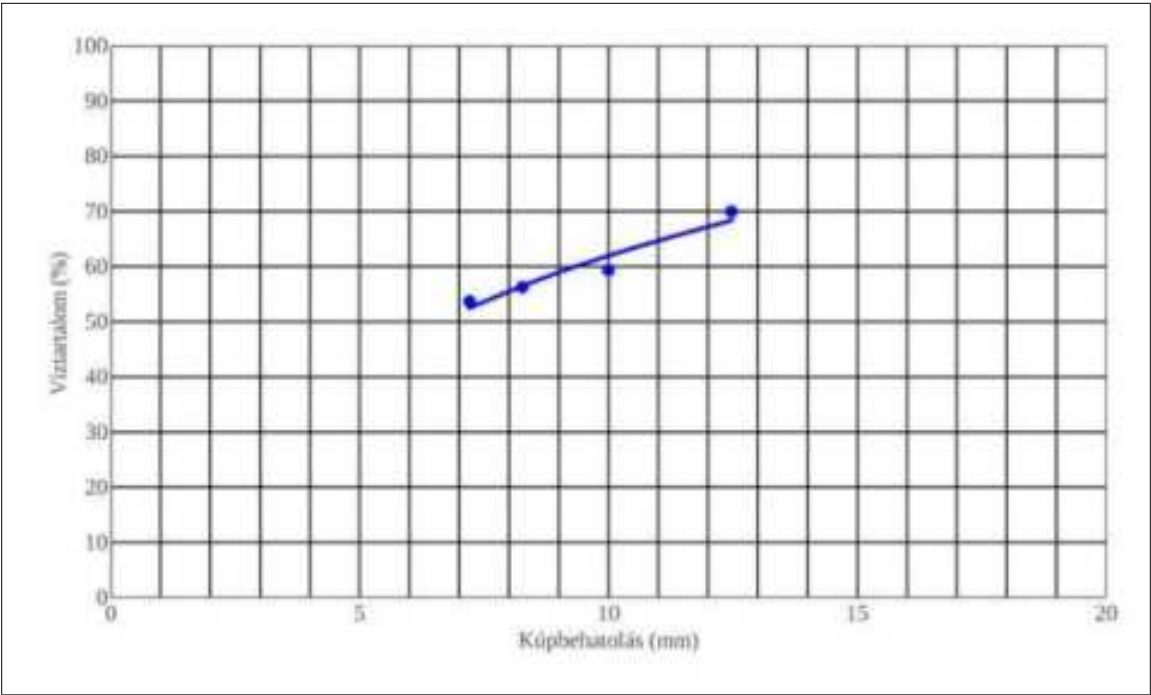
2024.10.21

2024.10.30

2024.10.31

Atterberg-határok meghatározása

MSZ EN ISO 17892-12:2019 5.3. és 5.5. szakasz



Folyási határ (WL, % m/m):				
Kúp mérete (g/°):		60/60		
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Kúpbehatolás (mm):	Víztartalom (% m/m):
1	9,79	6,37	7,21	53,69
2	15,25	9,76	8,27	56,25
3	9,99	6,27	10,00	59,33
4	13,29	7,82	12,47	69,95
				61,37
Plasztikus határ (W _p , % m/m):				
Vizsgálat sorszáma	Nedves tömeg (g):	Száraz tömeg (g):	Víztartalom (% m/m):	
1	9,37	7,27	28,89	
2	9,58	7,47	28,25	
		Átlag:	28,57	
			I _p (%):	32,80

8. Jelmagyarázat:

* a csillaggal megjelölt vizsgálatokra a laboratórium nincs akkreditálva

9. Megjegyzés:

A vizsgálathoz használt eszközök:

Anyomára digitális penetrométer:	Típus: B057-11	Gy.sz.: B-057-11/AB-0045
Mérleg:	Típus: Scoutex SBC 51	Gy.sz.: 13705076
Száritószerszám:	Típus: Venticell 222	Gy.sz.: 60276

A közölt mérési eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati eredményekről a Vevő tudta és beleegyezése nélkül harmadik fél nem információzható. A laboratórium vezetőjének engedélyével kikertülő vizsgálati eredmények a további felhasználás során csak teljes terjedelemben másolva, ill. a részeredmények csak külön engedéllyel használhatók fel.

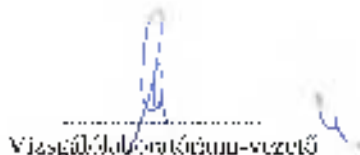
A Vevő a vizsgálati jegyzőkönyv kiadásától számított 30 napon belül reklamálhat.



Laboratórium-vezető



Mérésiigénylés-vezető



Vizsgálólaboratórium-vezető

Kővápcsézlős, 2024.11.06

