



Szolnoki Talajvédelmi Laboratórium Kft.
Székhely és postázási cím: 5000 Szolnok, Vízpart krt. 32.
e-mail: szolnokitalajlabor@gmail.com

A NAH által NAH-1-1858/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Laboratóriumvezető: Polgár Tiborné; Tel: +36 70/436-0431
Laboratóriumvezető helyettes: Pásztor László; Tel: +36 20/437-3444

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJTANI VIZSGÁLATRÓL

Megrendelő neve

Bialkó Tibor

Címe

3528 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 34.

A minta származási helye

Serényfalva 0182/6; 0187/1; Putnok 060 hrsz. 68,68 ha. F7Y30-3-17; F7WMT-D-17; F7CRH-N-17

Mintavételt végezte: Bialkó Tibor talajvédelmi szakértő

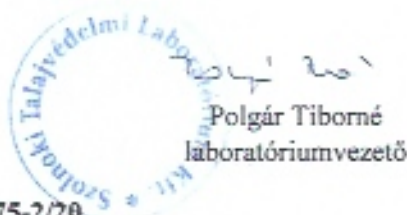
A mintavétel ideje: 2020.02.11-02.12.

A minta átvételének időpontja: 2020.04.02.

A vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.04.02-2020.04.14.

A vizsgálati jegyzőkönyv készítésének időpontja: 2020.05.04.

Laboratóriumvezető aláírása:


Polgár Tiborné
laboratóriumvezető

Jegyzőkönyvszám: 0575-2/20

Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		25061	25062	25063			
Mintajel		S1/1	S1/2	S1/3			
Minta mélység (cm)		0-30	30-65	65-100			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,27	6,87	6,38			
Arany-féle kötöttségi szám		42	40	47			
Összes só	% m/m	<0,02	<0,02	0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	1,66	1,43	0,79			
Hidrolitos aciditás		12,8	10,3	11,5			
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		25064	25065	25066	25067		
Mintajel		S2/1	S2/2	S2/3	S2/4		
Minta mélység (cm)		0-35	35-80	80-110	110-150		
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		5,72	6,78	6,80	6,80		
Arany-féle kötöttségi szám		54	38	49	47		
Összes só	% m/m	0,02	<0,02	0,03	0,06		
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0	0		
Humusz	% m/m	2,66	1,63	1,23	1,10		
Hidrolitos aciditás		18,5	10,8	9,25	8,75		
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 0575-2/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		25068	25069	25070	25071		
Mintajel		S3/1	S3/2	S3/3	S3/4		
Minta mélység (cm)		0-35	35-80	80-110	110-150		
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,09	6,77	6,80	6,71		
Arany-féle kötöttségi szám		52	50	49	52		
Összes só	% m/m	0,06	0,02	0,02	0,04		
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0	0		
Humusz	% m/m	2,30	1,42	1,30	1,29		
Hidrolitos aciditás		17,5	11,5	11,3	10,0		
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		25072	25073	25074	25075		
Mintajel		S4/1	S4/2	S4/3	S4/4		
Minta mélység (cm)		0-30	30-60	60-110	110-150		
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,09	6,79	6,85	7,00		
Arany-féle kötöttségi szám		36	47	45	52		
Összes só	% m/m	0,05	0,02	0,02	0,04		
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0	0		
Humusz	% m/m	2,37	1,44	1,34	0,92		
Hidrolitos aciditás		15,8	12,0	10,8			
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 0575-2/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		25076	25077	25078			
Mintajel		S5/1	S5/2	S5/3			
Minta mélység (cm)		0-30	30-60	70-120			
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,21	6,70	6,78			
Arany-féle kötöttségi szám		38	46	52			
Összes só	% m/m	0,06	<0,02	0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	2,10	1,17	0,88			
Hidrolitos aciditás		16,0	14,0	9,50			
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		25079	25080	25081			
Mintajel		S6/1	S6/2	S6/3			
Minta mélység (cm)		0-30	30-60	60-100			
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		5,82	6,58	6,70			
Arany-féle kötöttségi szám		35	45	54			
Összes só	% m/m	0,03	<0,02	0,03			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	1,84	1,41	0,94			
Hidrolitos aciditás		19,5	13,0	10,5			
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 0575-2/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		25082	25083	25084	25085		
Mintajel		S7/1	S7/2	S7/3	S7/4		
Minta mélység (cm)		0-30	30-60	60-110	110-150		
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		5,79	6,34	6,54	6,10		
Arany-féle kötöttségi szám		38	41	42	43		
Összes só	% m/m	0,03	<0,02	<0,02	<0,02		
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0	0		
Humusz	% m/m	1,76	1,49	1,34	1,48		
Hidrolitos aciditás		19,5	13,5	12,8	16,8		
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		25086	25087	25088	25089		
Mintajel		S8/1	S8/2	S8/3	S8/4		
Minta mélység (cm)		0-30	30-60	60-110	110-150		
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		5,28	6,43	6,52	6,85		
Arany-féle kötöttségi szám		36	59	53	51		
Összes só	% m/m	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02		
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0	0		
Humusz	% m/m	1,52	1,06	1,00	0,85		
Hidrolitos aciditás		26,8	15,3	12,8	8,50		
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 0575-2/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		25090	25091	25092			
Mintajel		S9/1	S9/2	S9/3			
Minta mélység (cm)		0-30	30-60	60-110			
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		5,02	6,40	6,63			
Arany-féle kötöttségi szám		36	55	56			
Összes só	% m/m	0,05	0,03	0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	1,73	1,14	0,89			
Hidrolitos aciditás		29,5	13,8	10,5			
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		25093	25094				
Mintajel		S10/1	S10/2				
Minta mélység (cm)		0-30	30-55				
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		5,36	6,73				
Arany-féle kötöttségi szám		42	53				
Összes só	% m/m	<0,02	0,03				
Szénsavas mész	% m/m	0	0				
Humusz	% m/m	1,65	0,74				
Hidrolitos aciditás		20,8	9,50				
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 0575-2/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		25095	25096				
Mintajel		S11/1	S11/2				
Minta mélység (cm)		0-30	30-55				
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,01	6,75				
Arany-féle kötöttségi szám		50	55				
Összes só	% m/m	<0,02	0,03				
Szénsavas mész	% m/m	0	0				
Humusz	% m/m	1,83	0,76				
Hidrolitos aciditás		18,0	8,00				
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		25097	25098	25099			
Mintajel		S12/1	S12/2	S12/3			
Minta mélység (cm)		0-40	40-70	70-100			
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,02	7,00	7,53			
Arany-féle kötöttségi szám		48	56	>60			
Összes só	% m/m	<0,02	0,04	0,07			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	2,09	1,31	0,67			
Hidrolitos aciditás		19,0					
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 0575-2/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		25100	25101	25102			
Mintajel		S13/1	S13/2	S13/3			
Minta mélység (cm)		0-40	40-70	70-100			
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,16	7,09	7,62			
Arany-féle kötöttségi szám		48	53	>60			
Összes só	% m/m	0,02	0,05	0,07			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	2,09	1,41	0,69			
Hidrolitos aciditás		17,3					
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		25103	25104				
Mintajel		S14/1	S14/2				
Minta mélység (cm)		0-30	30-60				
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,39	6,98				
Arany-féle kötöttségi szám		51	56				
Összes só	% m/m	0,02	0,06				
Szénsavas mész	% m/m	0	0				
Humusz	% m/m	1,39	0,79				
Hidrolitos aciditás		14,5	8,50				
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 0575-2/20



Vizsgálati módszerek és a mérések becsült bizonytalansága

Talajtani-, talajfizikai vizsgálat

Vizsgált paraméter	Alsó méréshatár/ mérési tartomány	A vizsgálati módszer azonosítója	Becsült bizonytalanság
pH (vizes)	2 – 12	MSZ-08-0206-2:1978 2.1.	$\pm 0,1$ absz. ért.
Arany-féle kötöttségi szám	25 – 60	MSZ-08-0205:1978 5.2.	± 2 absz. ért.
Összes só (vízben oldható)	$> 0,02$ % m/m	MSZ-08-0206-2:1978 2.4.	± 12 rel. %
Szénsavas mész	0,1-2 % m/m > 2 % m/m	MSZ-08-0206-2:1978 2.2.	± 9 rel. % ± 6 rel. %
Humusz (kálium-dikromát-kénsavas roncsolmányból)	0,2-1 % m/m > 1 % m/m	MSZ-08-0210-2:1977 2.1.6.	± 7 rel. % ± 4 rel. %
Hidrolitos aciditás (yl)	0,25-10 > 10	MSZ-08-0206-2:1978 2.5.	± 5 rel. % ± 2 rel. %
Szódalúgosság	$> 0,011$ % m/m	MSZ-08-0206-2:1978 2.3.	± 9 rel. %

A vizsgálat során alkalmazott berendezések: elektronikus precíziós mérleg (C-300, C-1600);
labormérleg (NJW-300); kalciméter (egyedi); konduktométer (LF 538); pH-mérő (pH 730);
GENESYS fotométer (GENESYS 5).

Megjegyzés: A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintá(k)ra vonatkoznak.

Az Ügyfél által szolgáltatott adatokért a Szolnoki Talajvédelmi Laboratórium Kft. nem vállal felelősséget.

A Vizsgálati Jegyzőkönyvet a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében szabad lemásolni.

A laboratóriumba beküldött mintát 90 napig őrizzük meg.

A vizsgálattal kapcsolatos észrevételeit (kifogásait) szíveskedjék 90 napon belül megtenni.

Ezen Vizsgálati Jegyzőkönyv összesen 9 számozott oldalt tartalmaz.

Jegyzőkönyvszám: **0575-2/20**

- VÉGE -

