



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

NES ENERGY Zrt.

Címe

3700 Kazincbarcika, Pollack Mihály u. 3. 1/3.

A minta származási helye

Hejőbába 021/3,4; 023/1; Sajószöged 0122/4-8,13 hrsz. FC127-F-17, FCKV7-U-17, FJN87-H-17 37,8491 ha.

Mintavételt végezte: Bialkó Tibor talajvédelmi szakértő


A mintavétel ideje: 2020.09.20-10.23.

A minta átvételének időpontja: 2020.10.27.

A vizsgálat elvégzésének ideje: 2020.10.27-2020.11.20.

A vizsgálati jegyzőkönyv készítésének időpontja: 2020.11.23.

Laboratóriumvezető aláírása:


Polgár Tiborné
laboratóriumvezető

Jegyzőkönyvszám: **1538-5/20**

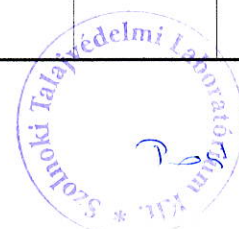
Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36140	36141	36142	36143	36144	
Mintajel		5/1	5/1	5/1	5/1	5/1	
Minta mélység (cm)		0-30	30-60	60-80	80-110	110-155	
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		7,00	6,70	7,22	7,74	8,31	
Arany-féle kötöttségi szám		43	42	48	53	52	
Összes só	% m/m	0,03	0,07	0,09	0,07	0,05	
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0	0,9	7,4	
Humusz	% m/m	3,61	1,99	1,55	0,77	0,57	
Hidrolitos aciditás			9,75				
Szódalúgosság	% m/m					0,021	

Mintaazonosítási szám		36145	36146	36147			
Mintajel		5/2	5/2	5/2			
Minta mélység (cm)		0-25	25-55	65-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,46	7,25	8,49			
Arany-féle kötöttségi szám		43	52	45			
Összes só	% m/m	<0,02	0,08	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	26,3			
Humusz	% m/m	4,11	3,06	0,78			
Hidrolitos aciditás		13,5					
Szódalúgosság	% m/m			0,021			

Jegyzőkönyvszám: 1538-5/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36148	36149	36150			
Mintajel		5/3	5/3	5/3			
Minta mélység (cm)		0-40	40-60	70-			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,45	7,40	8,46			
Arany-féle kötöttségi szám		48	52	47			
Összes só	% m/m	0,07	0,09	0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0,5	25,9			
Humusz	% m/m	4,28	2,59	0,98			
Hidrolitos aciditás		15,3					
Szódalúgosság	% m/m			0,021			

Mintaazonosítási szám		36151	36152	36153			
Mintajel		5/4	5/4	5/4			
Minta mélység (cm)		0-50	50-70	80-			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,23	7,43	8,41			
Arany-féle kötöttségi szám		42	50	46			
Összes só	% m/m	0,03	0,07	0,03			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	10,2			
Humusz	% m/m	3,02	1,19	0,60			
Hidrolitos aciditás		13,3					
Szódalúgosság	% m/m			0,021			

Jegyzőkönyvszám: 1538-5/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36154	36155	36156			
Mintajel		5/5	5/5	5/5			
Minta mélység (cm)		0-50	50-70	70-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,80	8,38	8,68			
Arany-féle kötöttségi szám		48	47	45			
Összes só	% m/m	0,08	0,03	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	30,5	28,4			
Humusz	% m/m	3,62	1,26	0,67			
Hidrolitos aciditás		12,5					
Szódalúgosság	% m/m		0,011	0,016			

Mintaazonosítási szám		36157	36158	36159			
Mintajel		5/6	5/6	5/6			
Minta mélység (cm)		0-50	50-80	80-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,33	7,57	8,06			
Arany-féle kötöttségi szám		45	51	47			
Összes só	% m/m	<0,02	0,06	0,11			
Szénsavas mész	% m/m	0	0,1	6,8			
Humusz	% m/m	2,62	0,86	0,56			
Hidrolitos aciditás		15,3					
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 1538-5/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36160	36161	36162			
Mintajel		5/7	5/7	5/7			
Minta mélység (cm)		0-30	30-65	65-100			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,53	7,05	8,41			
Arany-féle kötöttségi szám		47	45	44			
Összes só	% m/m	0,06	0,08	0,05			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	23,3			
Humusz	% m/m	4,11	3,18	0,97			
Hidrolitos aciditás		16,5					
Szódalúgosság	% m/m			0,021			

Mintaazonosítási szám		36163	36164				
Mintajel		5/8	5/8				
Minta mélység (cm)		0-45	55-100				
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		7,15	8,37				
Arany-féle kötöttségi szám		47	44				
Összes só	% m/m	0,11	0,04				
Szénsavas mész	% m/m	0	27,1				
Humusz	% m/m	3,45	0,73				
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m		0,021				

Jegyzőkönyvszám: 1538-5/20



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.	± 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 (y1)	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 6 számozott oldalt tartalmaz.

Jegyzőkönyvszám: **1538-5/20**

- VÉGE -

