



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

**Nemesbikk 015/1,3-5; Hejőbába 028/1-3 hrsz. FCM27-3-17, F0PAN-H-17,
F0DXN-T-17 46,2942 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: **1538-3/20**

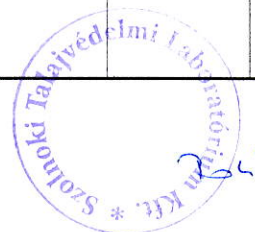
Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36088	36089				
Mintajel		3/1	3/1				
Minta mélység (cm)		0-40	50-80				
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		7,30	8,52				
Arany-féle kötöttségi szám		48	43				
Összes só	% m/m	0,09	<0,02				
Szénsavas mész	% m/m	0	37,7				
Humusz	% m/m	2,86	0,72				
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m		0,047				

Mintaazonosítási szám		36090	36091	36092			
Mintajel		3/2	3/2	3/2			
Minta mélység (cm)		0-30	30-50	60-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		7,25	7,60	8,64			
Arany-féle kötöttségi szám		42	43	44			
Összes só	% m/m	0,06	0,06	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0,5	19,1			
Humusz	% m/m	2,50	1,58	0,65			
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m			0,032			

Jegyzőkönyvszám: 1538-3/20



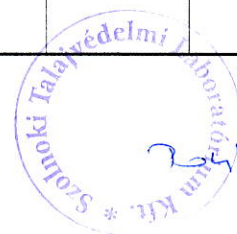
Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36093	36094	36095			
Mintajel		3/3	3/3	3/3			
Minta mélység (cm)		0-40	40-55	55-95			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		8,05	8,18	8,60			
Arany-féle kötöttségi szám		46	47	44			
Összes só	% m/m	0,09	0,07	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	1,1	7,5	28,0			
Humusz	% m/m	3,50	2,85	0,65			
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m			0,053			

Mintaazonosítási szám		36096	36097	36098			
Mintajel		3/4	3/4	3/4			
Minta mélység (cm)		0-35	35-55	65-85			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		7,66	8,77	9,32			
Arany-féle kötöttségi szám		47	52	42			
Összes só	% m/m	0,08	0,07	0,07			
Szénsavas mész	% m/m	0,1	2,9	23,3			
Humusz	% m/m	2,97	2,53	1,30			
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m		0,037	0,037			

Jegyzőkönyvszám: 1538-3/20



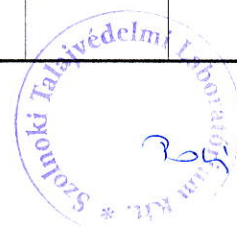
Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36099	36100	36101			
Mintajel		3/5	3/5	3/5			
Minta mélység (cm)		0-50	50-70	70-100			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		7,30	8,10	8,62			
Arany-féle kötöttségi szám		45	49	46			
Összes só	% m/m	0,08	0,08	0,03			
Szénsavas mész	% m/m	0	2,5	14,0			
Humusz	% m/m	1,95	0,86	0,51			
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m			0,016			

Mintaazonosítási szám		36102	36103	36104			
Mintajel		3/6	3/6	3/6			
Minta mélység (cm)		0-30	30-50	65-95			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		8,22	8,13	8,48			
Arany-féle kötöttségi szám		46	47	46			
Összes só	% m/m	0,07	0,10	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	1,3	4,7	32,7			
Humusz	% m/m	3,85	3,50	0,91			
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m			0,037			

Jegyzőkönyvszám: 1538-3/20



Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36105	36106	36107			
Mintajel		3/7	3/7	3/7			
Minta mélység (cm)		0-45	45-60	60-90			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		7,06	7,65	8,58			
Arany-féle kötöttségi szám		47	42	43			
Összes só	% m/m	0,08	0,07	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0,7	18,2			
Humusz	% m/m	2,71	1,38	0,74			
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m			0,021			

Mintaazonosítási szám		36108	36109	36110			
Mintajel		3/8	3/8	3/8			
Minta mélység (cm)		0-30	30-50	60-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,35	7,22	8,48			
Arany-féle kötöttségi szám		43	47	45			
Összes só	% m/m	0,05	0,09	0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	10,3			
Humusz	% m/m	3,31	1,92	0,67			
Hidrolitos aciditás		15,3					
Szódalúgosság	% m/m			0,027			

Jegyzőkönyvszám: 1538-3/20



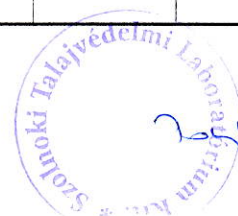
Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36111	36112				
Mintajel		3/9	3/9				
Minta mélység (cm)		0-45	55-90				
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		7,06	8,45				
Arany-féle kötöttségi szám		44	46				
Összes só	% m/m	0,08	<0,02				
Szénsavas mész	% m/m	0	26,3				
Humusz	% m/m	3,17	0,87				
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m		0,027				

Mintaazonosítási szám		36113	36114				
Mintajel		3/10	3/10				
Minta mélység (cm)		0-40	50-85				
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		8,05	8,57				
Arany-féle kötöttségi szám		46	49				
Összes só	% m/m	0,07	0,02				
Szénsavas mész	% m/m	0,7	8,8				
Humusz	% m/m	2,15	0,63				
Hidrolitos aciditás							
Szódalúgosság	% m/m		0,032				

Jegyzőkönyvszám: 1538-3/20



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 7 számozott oldalt tartalmaz.

Jegyzőkönyvszám: **1538-3/20**

- VÉGE -

