



**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

**Nagycsécs 014/3 hrsz. FKPW8-8-17 36,547 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: **1538-6/20**

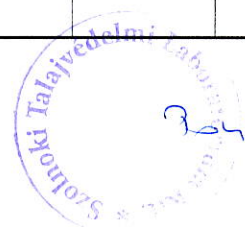
## Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

## Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36165	36166	36167			
Mintajel		6/1	6/1	6/1			
Minta mélység (cm)		0-40	40-70	70-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,49	7,36	8,56			
Arany-féle kötöttségi szám		27	27	41			
Összes só	% m/m	<0,02	<0,02	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	15,7			
Humusz	% m/m	1,14	0,43	0,52			
Hidrolitos aciditás		12,3					
Szódalúgosság	% m/m			0,037			

Mintaazonosítási szám		36168	36169	36170			
Mintajel		6/2	6/2	6/2			
Minta mélység (cm)		0-40	40-70	80-100			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,35	6,75	7,38			
Arany-féle kötöttségi szám		38	37	36			
Összes só	% m/m	<0,02	<0,02	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	2,44	1,89	0,71			
Hidrolitos aciditás		17,3	8,75				
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 1538-6/20



## Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

## Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36171	36172	36173			
Mintajel		6/3	6/3	6/3			
Minta mélység (cm)		0-50	50-65	65-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,35	7,12	7,62			
Arany-féle kötöttségi szám		37	40	45			
Összes só	% m/m	<0,02	0,02	0,04			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	2,98	1,23	0,69			
Hidrolitos aciditás		15,0					
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		36174	36175	36176			
Mintajel		6/4	6/4	6/4			
Minta mélység (cm)		0-40	40-65	65-95			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,49	6,91	7,71			
Arany-féle kötöttségi szám		28	27	27			
Összes só	% m/m	<0,02	<0,02	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0,1			
Humusz	% m/m	2,12	1,14	0,44			
Hidrolitos aciditás		6,25	14,8				
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 1538-6/20





## Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

## Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36177	36178	36179			
Mintajel		6/5	6/5	6/5			
Minta mélység (cm)		0-40	40-80	80-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,03	6,89	7,27			
Arany-féle kötöttségi szám		30	33	31			
Összes só	% m/m	<0,02	<0,02	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	1,81	1,42	0,61			
Hidrolitos aciditás		7,25	7,25				
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		36180	36181	36182			
Mintajel		6/6	6/6	6/6			
Minta mélység (cm)		0-40	40-60	70-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		4,76	6,07	6,55			
Arany-féle kötöttségi szám		27	27	26			
Összes só	% m/m	<0,02	<0,02	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	0,88	0,34	0,21			
Hidrolitos aciditás		18,8	5,50	2,70			
Szódalúgosság	% m/m						

Jegyzőkönyvszám: 1538-6/20



## Talajtani-, talajfizikai vizsgálati eredménylap

## Talajtani alapvizsgálatok

Mintaazonosítási szám		36183	36184	36185			
Mintajel		6/7	6/7	6/7			
Minta mélység (cm)		0-50	50-65	65-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,19	6,97	7,41			
Arany-féle kötöttségi szám		31	34	42			
Összes só	% m/m	<0,02	<0,02	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	0	0			
Humusz	% m/m	2,32	1,12	0,67			
Hidrolitos aciditás		15,0	5,25				
Szódalúgosság	% m/m						

Mintaazonosítási szám		36186	36187	36188			
Mintajel		6/8	6/8	6/8			
Minta mélység (cm)		0-50	50-65	65-110			
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Vizsgálati eredmény					
pH (vizes)		6,69	7,87	8,55			
Arany-féle kötöttségi szám		31	37	44			
Összes só	% m/m	<0,02	0,06	<0,02			
Szénsavas mész	% m/m	0	7,6	22,5			
Humusz	% m/m	1,79	0,99	0,51			
Hidrolitos aciditás		9,25					
Szódalúgosság	% m/m			0,037			

Jegyzőkönyvszám: 1538-6/20



## 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 vizsgálatot kapcsolatos észrevételeit (kifogásait) szíveskedjék 90 napon belül megtenni.

Ezen Vizsgálati Jegyzőkönyv összesen 6 számozott oldalt tartalmaz.

Jegyzőkönyvszám: **1538-6/20**

- VÉGE -

