

Jegyzőkönyv száma: S0901/2017

Vizsgálati jegyzőkönyv

Oldalszám: 1

Minta típusa:	Szennyvíziszap komposzt	Vizsgálatot végző labor:	Központi Laboratórium
Mintavétel ideje:	2017.05.15.	Minta vizsgálatának időpontja:	2017.05.15. - 2017.07.06.
Mintavevő neve:	Tolcsvai György	Eredménykiadás ideje:	2017.07.06.
A mintavétel:	Akkreditált		
Mintavétel típusa:	pontminta		
Megrendelő neve:	Nyírségvíz Zrt.		
Megrendelő címe:	Nyíregyháza		

Mintavétel helye (azonosító): Kisvárdai szennyvíztisztító telep
kész komposzt

Mintaazonosító szám: S0901/2017

Mintavételi szabvány: MSZ -10-509:1991

Jellemzők	M.e.	Eredmény	Vizsgálati szabvány
Kémiai eredmények			
pH	-	6,92	MSZ 318-4:1979
Szárazanyag-tartalom	%	32,7	MSZ EN 12880:2000
Szervesanyag-tartalom	%	11,8	MSZ EN 12879:2000
Összes nitrogén	mg/kg sz.a	18700	MSZ 08-0012-10:1987
Foszfór (összes) P2O5	mg/kg sz.a	86300	MSZ 318-19:1981
Arzén	mg/kg sz.a	5,3	MSZ 21470-50:2006
Bárium	mg/kg sz.a	159	MSZ 21470-50:2006
Cink	mg/kg sz.a	338	MSZ 21470-50:2006
Higany	mg/kg sz.a	0,37	MSZ 318-24:1984
Kadmium	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-50:2006
Kalcium	mg/kg sz.a	19537	MSZ 08-0012-14:1987
Kobalt	mg/kg sz.a	<5	MSZ 21470-50:2006
Króm (összes)	mg/kg sz.a	17	MSZ 21470-50:2006
Magnézium	mg/kg sz.a	2950	MSZ 08-0012-15:1987
Mangán	mg/kg sz.a	289	MSZ 08-0012-17:1987
Molibdén	mg/kg sz.a	<3	MSZ 21470-50:2006
Nátrium	mg/kg sz.a	1220	MSZ 08-0012-13:1987
Nikkel	mg/kg sz.a	21	MSZ 21470-50:2006
Ólom	mg/kg sz.a	7,3	MSZ 21470-50:2006
Réz	mg/kg sz.a	77	MSZ 21470-50:2006
Szelén	mg/kg sz.a	1,5	MSZ 21470-50:2006
Vas	mg/kg sz.a	15821	MSZ 08-0012-16:1987
Kálium (összes) K2O	mg/kg sz.a	10702	MSZ 08-0012-12:1987
PCB (összes)	mg/kg sza	0,40	MSZ 21470-98:2002
PAH (összes)	mg/kg sza.	n.d.	MSZ 21470-84:2002
Benzol (T)	mg/kg sza.	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Toluol (T)	mg/kg sza.	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Etilbenzol (T)	mg/kg sza.	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Xilolok (T)	mg/kg sza.	n.d.	MSZ 21470-92:1998
TPH összes alifás szénhidrogén (T)	mg/kg sza.	291	MSZ 21470-94:2009, MSZ 21470-105:



NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium Nyíregyháza, Tó u. 5.
A NAT által NAT-1-1236/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Jegyzőkönyv száma: S0901/2017

Vizsgálati jegyzőkönyv

Oldalszám: 2

Mintaazonosító szám: S0901/2017


Mintavételi szabvány: MSZ-10-509:1991

Jellemzők	M.e.	Eredmény	Vizsgálati szabvány
Biológiai eredmények			
Csírázást gátló hatás vizsg. 1. változat	%	91	MSZ-08-0012/4:1979 V
Csírázást gátló hatás vizsg. 2. változat	%	95	MSZ-08-0012/4:1979 V
Csírázást gátló hatás vizsg. 3. változat	%	99	MSZ-08-0012/4:1979 V
Gyomosító hatás vizsg. gyom mennyiség	db/100g	0	MSZ-08-0012/4:1979 V
Gyomosító hatás vizsg. tarack mennyiség	db/100g	0	MSZ-08-0012/4:1979 V

Biológiai megjegyzések: Csírázást gátló hatás vizsgálat 1. változat: eredeti komposztminta.
Csírázást gátló hatás vizsgálat 2. változat: kontroll talaj és a komposztminta 1:1 tömegarányú keveréke.
Csírázást gátló hatás vizsgálat 3. változat: kontroll talaj és a komposztminta 4:1 tömegarányú keveréke.
Értékelés: 90-100% megfelelő, 80-09% csírázást gátló, 70-80% csírázást erősen gátló, <70% mérgező.
A komposzt zárlati gyomok magvairól nem tartalmazhatja.

Általános megjegyzések: n.d., nem detektálható

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintá(k)ra vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
Vizsgálati jegyzőkönyvvel kapcsolatos észrevétel a kiadástól számított 15 napon belül tehető.


Matolcsi Ildikó
laboratórium vezető

NYÍRSÉGVÍZ Nyíregyháza és Térsége
Víz és Csatornázó Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
4401 Nyíregyháza, Tó u. 5.
AKKREDITÁLT LABORATÓRIUM
Akk. szám: NAT-1-1236/2015