



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

Jegyzőkönyv száma: S1702/2017

Vizsgálati jegyzőkönyv

Oldalszám: 1

Minta típusa: Szennyvíziszap komposzt
Mintavétel ideje: 2017.09.13.
Mintavevő neve: Tólcsvai György
A mintavétel: Akkreditált
Mintavétel típusa: pontminta
Megrendelő neve: Nyírségvíz Zrt.
Megrendelő címe: Nyíregyháza

Vizsgálatot végző labor: Központi Laboratórium
Minta vizsgálatának időpontja: 2017.09.13. - 2017.10.13.
Eredménykiadás ideje: 2017.10.13.

Mintavétel helye (azonosító): Kisvárdai szennyvíztisztító telep
Kész komposzt, 1 sz. komposzt minta

Mintaazonosító szám: S1702/2017

Mintavételi szabvány: MSZ 10-609:1991

Jelemezők	M.a.	Eredmény	Vizsgálati szabvány
Kémiai eredmények			
pH	-	6,56	MSZ 318-4:1979 V
Szárazanyag-tartalom	%	33,2	MSZ EN 12880:2000
Szervesanyag-tartalom	%	52,4	MSZ EN 12879:2000
Összes nitrogén	mg/kg sz.a	26000	MSZ 08-0012-10:1987
Foszfor (összes) P2O5	mg/kg sz.a	47600	MSZ 318-19:1981
Arzén	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-50:2006
Bárium	mg/kg sz.a	214	MSZ 21470-50:2006
Cink	mg/kg sz.a	556	MSZ 21470-50:2006
Higany	mg/kg sz.a	0,34	MSZ 318-24:1984
Kadmium	mg/kg sz.a	0,9	MSZ 21470-50:2006
Kalcium	mg/kg sz.a	22200	MSZ 08-0012-14:1987
Kobalt	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-50:2006
Króm (összes)	mg/kg sz.a	24	MSZ 21470-50:2006
Magnézium	mg/kg sz.a	3700	MSZ 08-0012-15:1987
Mangán	mg/kg sz.a	401	MSZ 08-0012-17:1987
Molibdén	mg/kg sz.a	8,2	MSZ 21470-50:2006
Nátrium	mg/kg sz.a	1610	MSZ 08-0012-13:1987
Nikkel	mg/kg sz.a	30	MSZ 21470-50:2006
Ólom	mg/kg sz.a	12	MSZ 21470-50:2006
Réz	mg/kg sz.a	124	MSZ 21470-50:2006
Szelén	mg/kg sz.a	1,6	MSZ 21470-50:2006
Vas	mg/kg sz.a	30100	MSZ 08-0012-16:1987
Kálium (összes) K2O	mg/kg sz.a	11800	MSZ 08-0012-12:1987
PCB (összes)	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-98:2002
PAH (összes)	mg/kg sz.a	<0,1	MSZ 21470-84:2002
Benzol (T)	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Toluol (T)	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Etilbenzol (T)	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Xilolok (T)	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-92:1998
TPH összes állfás szénhidrogén (T)	mg/kg sz.a	34,1	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: S1702/2017

Vizsgálati jegyzőkönyv

Oldalszám: 2

Mintaazonosító szám: S1702/2017

Mintavételi szabvány: MSZ-10-509:1991

jellemzők	M.e.	Eredmény	Vizsgálati szabvány
Biológiai eredmények			
Csírázást gátló hatás vizsg. 1. változat	%	94	MSZ-08-0012/4:1979 V
Csírázást gátló hatás vizsg. 2. változat	%	104	MSZ-08-0012/4:1979 V
Csírázást gátló hatás vizsg. 3. változat	%	91	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
Humán parazita bélféreg pote	/25g	negatív	BL-1:2014

Biológiai megjegyzések: Csírázást gátló hatás vizsgálat 1. változat: eredeti komposztminta.
Csírázást gátló hatás vizsgálat 2. változat: kontroll talaj és a komposzt/minta 1:1 tömegarányú keveréke.
Csírázást gátló hatás vizsgálat 3. változat: kontroll talaj és a komposzt/minta 4:1 tömegarányú keveréke.
Értékelés: 90-100% megfelelő, 80-89% csírázást gátló, 70-80% csírázást erősen gátló, <70% mérgező.
A komposzt zárható gyomok magvait nem tartalmazhatja.

Általános megjegyzések: n.d.: nem detektálható
V: visszavont szabvány

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.

Bárkányi Márta
mikrobiológiai csoportvezető

Kóczyán Zoltán
kórházi csoportvezető

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