



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

Jegyzőkönyv száma: S1704/2017

Vizsgálati jegyzőkönyv

Oldalszám: 1

Minta típusa: Szennyvíziszap komposzt
Mintavétel ideje: 2017.09.13.
Mintavevő neve: Tolcsvai 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, 3. sz. komposzt minta

Mintaazonosító szám: S1704/2017

Mintavételi szabvány: MSZ -10-509:1991

Jellemzők	M.e.	Eredmény	Vizsgálati szabvány
---Kémiai eredmények---			
pH	-	7,18	MSZ 318-4:1979 V
Szárazanyag-tartalom	%	41,8	MSZ EN 12880:2000
Szervesanyag-tartalom	%	51,8	MSZ EN 12879:2000
Összes nitrogén	mg/kg szá.	27000	MSZ 08-0012-10:1987
Foszfor (összes) P2O5	mg/kg szá.	49200	MSZ 318-19:1981
Arzén	mg/kg szá.	n.d.	MSZ 21470-50:2006
Bárium	mg/kg szá.	218	MSZ 21470-50:2006
Cink	mg/kg szá.	566	MSZ 21470-50:2006
Higany	mg/kg szá.	<0,2	MSZ 318-24:1984
Kadmium	mg/kg szá.	0,8	MSZ 21470-50:2006
Kalcium	mg/kg szá.	30400	MSZ 08-0012-14:1987
Kobalt	mg/kg szá.	n.d.	MSZ 21470-50:2006
Króm (összes)	mg/kg szá.	23	MSZ 21470-50:2006
Magnézium	mg/kg szá.	3900	MSZ 08-0012-15:1987
Mangán	mg/kg szá.	419	MSZ 08-0012-17:1987
Molibdén	mg/kg szá.	6,5	MSZ 21470-50:2006
Nátrium	mg/kg szá.	1530	MSZ 08-0012-13:1987
Nikkel	mg/kg szá.	28	MSZ 21470-50:2006
Ólom	mg/kg szá.	12	MSZ 21470-50:2006
Réz	mg/kg szá.	126	MSZ 21470-50:2006
Szélén	mg/kg szá.	1,8	MSZ 21470-50:2006
Vas	mg/kg szá.	29500	MSZ 08-0012-16:1987
Kálium (összes) K2O	mg/kg szá.	14800	MSZ 08-0012-12:1987
PCB (összes)	mg/kg szá.	n.d.	MSZ 21470-98:2002
PAH (összes)	mg/kg szá.	<0,1	MSZ 21470-84:2002
Benzol (T)	mg/kg szá.	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Toluol (T)	mg/kg szá.	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Etilbenzol (T)	mg/kg szá.	n.d.	MSZ 21470-92:1998
Xilolok (T)	mg/kg szá.	n.d.	MSZ 21470-92:1998
TPH összes alifás szénhidrogén (T)	mg/kg szá.	100	MSZ 21470-94:2009, MSZ 21470-10b:

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

MIK 17025/B16
2014.08.01.

NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium



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

Jegyzőkönyv száma: S1704/2017

Vizsgálati jegyzőkönyv

Oldalszám: 2

Mintaazonosító szám: S1704/2017

Mintavételi szabvány: MSZ-10-509:1991

Jellemzők	M.e.	Eredmény	Vizsgálati szabvány
Biológiai eredmények			
Csírázást gátló hatás vizsg. 1. változat	%	98	MSZ-08-0012/4:1979 V
Csírázást gátló hatás vizsg. 2. változat	%	97	MSZ-08-0012/4:1979 V
Csírázást gátló hatás vizsg. 3. változat	%	100	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 komposztmintha.
Csírázást gátló hatás vizsgálat 2. változat: kontroll talaj és a komposztmintha 1:1 tömegarányú keveréke.
Csírázást gátló hatás vizsgálat 3. változat: kontroll talaj és a komposztmintha 4:1 tömegarányú keveréke.
Értékelés: 90-100% megfelelő, 80-89% csírázást gátló, 70-80% csírázást erősen gátló, <70% mérgező.
A komposzt zártlati 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 jegyzőkönyvvvel kapcsolatos észrevétel a kiadástól számított 15 napon belül tehető.

Bárkányi Márta
mikrobiológiai csoportvezető

Kóczián Zoltán
kémiai csoportvezető

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