



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

Jegyzőkönyv száma: S1703/2017

Vizsgálati jegyzőkönyv

Oldalszám:

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): Kiskváda szennyvíztisztító telep
Kész komposzt, 2. sz. komposzt minta

Mintaazonosító szám: S1703/2017

Mintavételi szabvány: MSZ -10-509:1991

Jellemzők	M.e.	Eredmény	Vizsgálati szabvány
-Kémiai eredmények			
pH	-	6,78	MSZ 318-4:1979 V
Szárazanyag-tartalom	%	59,2	MSZ EN 12880:2000
Szervesanyag-tartalom	%	55,7	MSZ EN 12879:2000
Összes nitrogén	mg/kg sz.a	19000	MSZ 08-0012-10:1987
Foszfór (összes) P2O5	mg/kg sz.a	45900	MSZ 318-18:1981
Arzén	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-50:2006
Bárium	mg/kg sz.a	221	MSZ 21470-50:2006
Cink	mg/kg sz.a	583	MSZ 21470-50:2006
Higany	mg/kg sz.a	0,20	MSZ 318-24:1984
Kadmium	mg/kg sz.a	1,0	MSZ 21470-50:2006
Kalcium	mg/kg sz.a	21600	MSZ 08-0012-14:1987
Kobalt	mg/kg sz.a	n.d.	MSZ 21470-50:2006
Króm (összes)	mg/kg sz.a	22	MSZ 21470-50:2006
Magnézium	mg/kg sz.a	3700	MSZ 08-0012-16:1987
Mangán	mg/kg sz.a	352	MSZ 08-0012-17:1987
Molibdén	mg/kg sz.a	6,5	MSZ 21470-50:2006
Nátrium	mg/kg sz.a	1460	MSZ 08-0012-13:1987
Nikkel	mg/kg sz.a	25	MSZ 21470-50:2006
Ólom	mg/kg sz.a	10	MSZ 21470-50:2006
Réz	mg/kg sz.a	129	MSZ 21470-50:2006
Szelén	mg/kg sz.a	1,6	MSZ 21470-50:2006
Vas	mg/kg sz.a	28700	MSZ 08-0012-16:1987
Kálium (összes) K2O	mg/kg sz.a	11000	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 alifás szénhidrogén (T)	mg/kg sz.a	283	MSZ 21470-94:2009, MSZ 21470-105:

NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Nyíregyháza
Víz és Csatornázási Zrt. Központi Laboratórium
Részvételi társaság
5401 Nyíregyháza, Tó u. 5.
AKKREDITÁLT LABORATÓRIUM
Akk. szám: NAT-1-1236/2015

NK 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: S1703/2017

Vizsgálati jegyzőkönyv

Oldalszám: 2

Mintaazonosító szám: S1703/2017

Mintavételi szabvány: MSZ-10-509:1991

Jellemzők	M.e	Eredmény	Vizsgálati szabvány
Biológiai eredmények			
Csírázást gátló hatás vizsg. 1. változat	%	103	MSZ-08-0012/4:1979 V
Csírázást gátló hatás vizsg. 2. változat	%	96	MSZ-08-0012/4:1979 V
Csírázást gátló hatás vizsg. 3. változat	%	97	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 pota	/25g	negatív	BL-1:2014

Biológiai megjegyzések: Csírázást gátló hatás vizsgálat 1. változat: eredeti komposztminta.
Csírázást gátló hatás vizsgálat 2. változat: kontrol talaj és a komposztminta 1:1 körmegarányú keveréke.
Csírázást gátló hatás vizsgálat 3. változat: kontrol talaj és a komposztminta 4:1 körmegarányú keveréke.
Értékelés: 90-100% megfelelő, 80-99% csírázást gátló, 70-90% csírázást erősen gátló, <70% mérgező.
A komposzt zárlati gyomok magvait nem tartalmaz/halja

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 jegyzőkönyvvél kapcsolatos észrevétel a kiadástól számított 15 napon belül tehető.

Bárkányi Nóra
mikrobiológiai csoportvezető

Kóczyán Zoltán
kémiai csoportvezető

NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Nyíregyháza, Tó u. 5.
Víz és Csatornázás Környezetvédelmi és Környezetgazdálkodási
Részvénytársaság
4401 Nyíregyháza, Tó u. 5.
AKKREDITÁLT LABORATÓRIUM
Ask. szám: NAT-1-1236/2015