

E L Ő T E R J E S Z T É S
Szigetcsép Községi Önkormányzat
Képviselő-testületének
2025. december 09-i ülésére

Tárgy: Tájékoztató és a 2025. évi elszámolás a közös szűnyogyérintésről

Melléklet: Tájékoztató és elszámolás a 2025. évi közös szűnyogyérintésről

Előterjesztő: Tóthné Kriszt Judit polgármester

Készítette: Nagy Brigitta jegyző

Véleményezi: Pénzügyi, Fejlesztési és Ügyrendi Bizottság

Tisztelt Képviselő-testület, Tisztelt Bizottság!

Megbízási Szerződés jött létre „A 2025. évi szűnyogyérintési feladatok ellátására” címmel Szigetszentmiklós Város Önkormányzata és 15 önkormányzat között, beleértve Szigetcsép Községi Önkormányzatát is.

A 2025. évi közös szűnyogyérintésről Szigetszentmiklós Város Önkormányzata megküldte a tájékoztatóját és az elszámolást. Az elszámolás a szakértői éves díjat is tartalmazza.

Az elszámolás alapján Szigetcsép Önkormányzatának bruttó 1.847.389 Ft/év kell fizetni a feladat ellátásáért. Ezen fizetendő összeget a 2025. évi költségvetés tartalmazza.

Megküldték továbbá, hogy a 2026. évre vonatkozóan már nem kívánják közösen ellátni a feladatot.

Fentiek figyelembevételével kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a határozati javaslat elfogadására.

Határozati javaslat

Tárgy: Tájékoztató és a 2025. évi elszámolás a közös szűnyogyérintésről

...../2025. (XII. 09.) KT. számú határozat:

Szigetcsép Községi Önkormányzat Képviselő-testülete úgy határoz, hogy

1. Szigetszentmiklós Város Önkormányzatának - a 2025. évi közös szűnyogyérintéssel kapcsolatos – tájékoztatóját és elszámolását a melléklet szerinti tartalommal elfogadja. Az elszámolás szerinti bruttó 1.847.389 Ft összeget a 2025 évi költségvetés terhére átutalja.
2. A Képviselő-testület felkéri a polgármestert, hogy a döntésről Szigetszentmiklós Város Önkormányzatának Polgármesterét tájékoztassa.

Felelős: Tóthné Kriszt Judit polgármester.

Határidő: Azonnal.

Szigetcsép, 2025. december 05.


Tóthné Kriszt Judit
polgármester



HITELESÍTÉSI ZÁRADÉK

A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL:



Magyar_Államkincstár_ASP-irat_DHSZ_bely

Az elektronikus kivonat a dokumentumba foglalt információtartalmat az alábbi korlátozásokkal tartalmazza:

Eredetivel megegyező hiteles másolat

Iktatószám: SZSZMPH/11/21-120/2025

Másolatkészítő szervezet: Szigetszentmiklósi Polgármesteri Hivatal

Másolat hitelesítését végző személy: Panyi Beáta - panyi.beata@szigetszentmiklos

Másolatkészítés időpontja: 2025.12.01. 17:50

Másolatkészítő rendszer megnevezése: ASP IRAT Szakrendszer

Másolatkészítő rendszer verziószáma: 24.1.0.14

Másolatkészítési szabályzat megnevezése: Másolatkészítési Szabályzatról szóló 16/2019. (XII.18.) számú jegyzői utasítás

Másolatkészítési szabályzat verziószáma: 1.

Másolatkészítési rend elérhetősége: Belső normatív utasítások nyilvántartása

Szigetszentmiklós Város
Polgármestere

2310 Szigetszentmiklós,
Kossuth Lajos utca 2.



Cím 2311 Szigetszentmiklós, Pf. 40.
Telefon 36 (24) 505-504
Fax 36 (24) 505-500
E-mail varoshaza@szigetszentmiklos.hu

Száma: SZSZMPH/11/21- /2025
Ügyintéző: Panyi Beáta

Tárgy: - Tájékoztató és elszámolás a 2025. évi
közös szúnyoggyérítésről

Tisztelt Polgármester Asszony / Úr!

A 2025. évi közös szúnyoggyérítéssel kapcsolatban az alábbiakról tájékoztatom:

2025.03.19-én Megbízási szerződés jött létre „A 2025. évi szúnyoggyérítési feladatok ellátására” Szigetszentmiklós Város Önkormányzata és az alábbi önkormányzatok között:

Áporka Község Önkormányzata
Dömsöd Nagyközség Önkormányzata
Dunaharaszti Város Önkormányzata
Dunavarsány Város Önkormányzata
Halásztelek Város Önkormányzata
Kiskunlacháza Nagyközség Önkormányzata
Majosháza Község Önkormányzata
Ráckeve Város Önkormányzata
Szigetbecse Község Önkormányzat
Szigetcsép Község Önkormányzata
Szigethalom Város Önkormányzata
Szigetszentmárton Község Önkormányzata
Szigetújfalu Község Önkormányzata
Taksony Nagyközség Önkormányzata
Tököl Város Önkormányzata

A szúnyoggyérítéssel kapcsolatos teljeskörű szakértői feladatokat a 2025.03.25-én kelt Megbízási szerződés alapján a BIO-KALIBRA Környezetvédelmi Szolgáltató Bt. látta el.

A szúnyoggyérítéssel kapcsolatos kivitelezési feladatokra közbeszerzési eljárást folytattunk le, 2025.05.16-án Vállalkozási szerződést kötöttünk a ROVÉRT Rovar- és Rágcsálóirtó Kft.-vel.

2025. évben a BM Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóság a központi védekezés keretén belül az alábbi gyérítéseket végezte a térségben:

- 2025.05.20.	földi biológiai
- 2025.06.03.-04.	földi biológiai
- 2025.06.24.-25.	földi kémiai
- 2025.07.18.	földi biológiai
- 2025.07.30.-31.	földi kémiai
- 2025.08.05.	földi biológiai
- 2025.08.21.	földi kémiai

Az ügyfélfogadás általános rendje:

Hétfőn:
Szerdán:

13.00-tól 18.00-ig
8.00-tól 12.00-ig és 13.00-tól 16.00-ig

2025. évben az Önkormányzat az alábbi gyérítéseket végezte a térségben:

- 2025-06-03.-04. földi biológiai
- 2025.07.18. földi biológiai
- 2025.07.30.-31. földi kémiai

Mellékelten megküldöm a 2025. évre vonatkozó tényleges szúnyoggyérítési költséget (1. sz. melléklet), melynek elszámolása rövid időn belül megküldésre kerül.

A szakértő által elkészített 2025. évre vonatkozó szúnyoggyérítéssel kapcsolatos szakértői tevékenységről és eredményről készült vizsgálati jelentést a 2. sz. melléklet tartalmazza.

Szigetszentmiklós Város Önkormányzat képviselő-testülete a biológiai gyérítésre történő áttérést kezdeményezte, a kémiai szúnyoggyérítés lecsökkentésével.

Megkezdjük a biológiai szúnyoggyérítésre való áttérés lehetőségének vizsgálatát.

Ennek ismeretében Szigetszentmiklós Város Önkormányzat Képviselő-testülete a 604/2025. (X.30.) sz. Önkormányzati határozatában úgy döntött, hogy a 2026. évtől önállóan, nem a Ráckevei-Soroksári Duna-ág településeivel együttműködve kívánja elvégezni a szúnyoggyérítési önkormányzati feladatokat.

Kérem tájékoztatásom szíves elfogadását. Együttműködésüket megköszönve, munkájukhoz további sok sikert kívánok!

Szigetszentmiklós, 2025. november 26.

Tisztelettel:

Nagy János
polgármester



Melléklet:

1. számú melléklet: 2025. évre vonatkozó tényleges szúnyoggyérítési költségek településenként
2. számú melléklet: Vizsgálati jelentés a 2025. évre vonatkozóan

Tájékoztatásul kapják:

- Áporka, Dömsöd, Dunaharaszti, Dunavarsány, Halásztelek, Kiskunlacháza, Majosháza, Ráckeve, Szigetbecse, Szigetcsép, Szigethalom, Szigetszentmárton, Szigetújfalu, Taksony, Tököl települések Polgármesterei
- Irattár

2025. évre tényleges maximális nettó költségek												
Telepítés	2025. évi légi kémiai irtás igénylés [ha]	2025. évi földi kémiai igénylés [ha]	2025. évi légi biológiai lárvagyérítés [ha]	2025. évi földi biológiai lárvagyérítés [ha]	Légi kémiai [Ft/alkalom]	Földi kémiai [Ft/alkalom]	Légi biológiai irtás [Ft/alkalom]	Földi biológiai irtás [Ft/alkalom]	Irtás összesen:	Szakértői díj [Ft/év]	Városok összes terhe nettó Ft]	Városok összes terhe bruttó Ft]
Áporka	55	88	1,30	1,30	0 Ft	206 800 Ft	14 950 Ft	10 660 Ft	228 120 Ft	41 372 Ft	269 492 Ft	342 255 Ft
Dömsöd	195	240	38,90	38,90	0 Ft	564 000 Ft	447 350 Ft	318 980 Ft	1 201 960 Ft	146 684 Ft	1 348 644 Ft	1 712 778 Ft
Dunaharaszti	60	86	47,01	47,01	0 Ft	202 100 Ft	540 615 Ft	385 482 Ft	973 064 Ft	45 134 Ft	1 018 198 Ft	1 293 111 Ft
Dunavarsány	160	344	4,68	4,68	0 Ft	808 400 Ft	53 820 Ft	38 376 Ft	885 152 Ft	120 356 Ft	1 005 508 Ft	1 276 996 Ft
Halásztelek	108	240	78,56	78,56	0 Ft	564 000 Ft	903 440 Ft	644 192 Ft	1 852 384 Ft	81 240 Ft	1 933 624 Ft	2 455 703 Ft
Kiskunlacháza	200	532	8,59	8,59	0 Ft	1 250 200 Ft	98 785 Ft	70 438 Ft	1 391 076 Ft	150 445 Ft	1 541 521 Ft	1 957 732 Ft
Majosháza	50	71	84,08	84,08	0 Ft	166 850 Ft	966 920 Ft	689 456 Ft	1 545 762 Ft	37 611 Ft	1 583 373 Ft	2 010 884 Ft
Ráckeve	245	244	89,22	89,22	0 Ft	573 400 Ft	1 026 030 Ft	731 604 Ft	2 036 608 Ft	184 296 Ft	2 220 904 Ft	2 820 548 Ft
Szigetbecse	85	85	26,34	26,34	0 Ft	199 750 Ft	302 910 Ft	215 988 Ft	631 726 Ft	63 939 Ft	695 665 Ft	883 495 Ft
Szigetcsép	100	149	62,76	62,76	0 Ft	350 150 Ft	721 740 Ft	514 632 Ft	1 379 414 Ft	75 223 Ft	1 454 637 Ft	1 847 389 Ft
Szigethalom	50	29	7,10	7,10	0 Ft	68 150 Ft	81 650 Ft	58 220 Ft	184 590 Ft	37 611 Ft	222 201 Ft	282 196 Ft
Szigetszentmárton	80	195	14,26	14,26	0 Ft	458 250 Ft	163 990 Ft	116 932 Ft	692 114 Ft	60 178 Ft	752 292 Ft	955 411 Ft
Szigetszentmiklós	150	411	68,47	68,47	0 Ft	965 850 Ft	787 405 Ft	561 454 Ft	2 088 758 Ft	112 834 Ft	2 201 592 Ft	2 796 022 Ft
Szigetújfalu	124	124	3,02	3,02	0 Ft	291 400 Ft	34 730 Ft	24 764 Ft	340 928 Ft	93 276 Ft	434 204 Ft	551 439 Ft
Taksony	86	309	39,82	39,82	0 Ft	726 150 Ft	457 930 Ft	326 524 Ft	1 379 198 Ft	64 692 Ft	1 443 890 Ft	1 833 740 Ft
Tököl	100	243	81,24	81,24	0 Ft	571 050 Ft	934 260 Ft	666 168 Ft	1 903 386 Ft	75 223 Ft	1 978 609 Ft	2 512 833 Ft
Összesen:	1848	3390	655,35	655,35	0 Ft	7 966 500 Ft	7 536 525 Ft	5 373 870 Ft	18 714 240 Ft	1 390 115 Ft	20 104 355 Ft	25 532 531 Ft
Max. gyakoriság 2025-ben:					0	1	0	2				



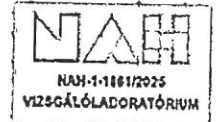
BIO-KALIBRA

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Iktatószám: Sz7-6/2025

Vizsgálati jelentés

A Ráckevei kistérség területén
2025. évben szúnyoggyérítéssel kapcsolatos szakértői tevékenységről
és eredményeiről



**-2025-
október**

Székhely: 1137 Budapest, Szent István Krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.

TARTALOMJEGYZÉK

1. 1. A megbízó (megrendelő) neve, címe	3
1. 2. A vizsgálatot végző laboratórium megnevezése, címe	3
1. 3. A vizsgálat helye és célja.....	3
1.4. A helyszíni mintavételek időpontjai	3
2. Szakértői munkák, gyérítések.....	4
3. Összefoglalás	6
1.számú melléklet (gyérítések hatékonyság mérése).....	8

I. 1. A megbízó (megrendelő) neve, címe:

Szigetszentmiklós Város Önkormányzata
2310 Szigetszentmiklós, Kossuth L. u. 2.

I. 2. A vizsgálatot végző laboratórium megnevezése, címe:

Bio-Kalibra Környezetvédelmi Szolgáltató Bt.

1037 Budapest, Zay u. 3.

A NAH által NAH-1-1861/2025. számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

T/F: 06 1 368-82-27, 06 1 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Dr. Szabó László József PhD.

vezető szakértő, biológus

Ring Péterné

környezet mérnök, szakértő

Szalayné Balog Gyöngyi

témafelelős, szakértő

Vass Gergő

laboratórium vezető

Veréb Viktor

mintavevő technikus

I. 3. A vizsgálat helye és célja:

A Ráckevei kistérség területén (*Áporka, Dömsöd, Dunaharaszti, Dunavarsány, Halásztelek, Kiskunlacháza, Majosháza, Ráckeve, Szigetbecse, Szigetcsép, Szigethalom, Szigetszentmárton, Szigetszentmiklós, Szigetújfalu, Taksony, Tököl*) elvégzendő földi kémiai szúnyoggyérítés, valamint földi biológiai lárva gyérítés elvégzéséhez kapcsolódó szakértői feladatok ellátása.

1.4. A helyszíni mintavételek időpontjai:

A mintavételek során két féle technológiát alkalmaztunk.

1.4.1. Hagyományosan a jogszabálynak megfelelően az egyes szúnyoggyérítések előtt és után 24 órával szippantócsöves módszerrel állapítottuk meg a fertőzöttség mértékét és a munkavégzés hatékonyságát is igazolva. Az egyes mérőpontokat a települések nagyságától függően 200 hektáranként jelöltük ki.

Minden esetben a mintavételekről mintavételi jegyzőkönyvet vettünk fel, melyben rögzítettük az adatokat: gyűjtés helye, ideje, mintavevő neve, mintavétel körülményei (időjárás), csípésszám stb.

A mintavételt követően a szúnyog mintákat egyedszám, illetve fajmeghatározás céljából, a gyűjtés után etilacetáttal átitatott vattával bélelt zárt mintaszállító edényben szállítottuk a Laboratóriumba.

2. Szakértői munkák, gyérítések:

2.1. Szigetszentmiklós Város Önkormányzata, 2025. március 25-én kelt szerződésében foglaltak szerint a Bio-Kalibra Bt-t bízta meg a 2025. évben Ráckeve kistérség vonatkozásában végrehajtandó földi kémiai csípőszúnyog gyérítések, valamint földi biológiai lárvagyérítések szakértői feladatainak ellátásával.

Az Önkormányzati gyérítést az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság által szervezett biológiai és kémiai gyérítések előzték meg. Légi kémiai, illetve légi biológiai kezelésre nem került sor ebben az évben.

A térségben elvégzett önkormányzati és a BM Országos Katasztrófavédelmi Igazgatóság szervezésében az „Országos szúnyoggyérítési program” keretein belül történt kezelések időpontjai:

Kezelés időpontja	Elvégzett technológia	Kiszerezés	Felhasznált készítmény	Terület (ha)	Megrendelő
2025.05.20.	földi biológia	-	-	-	OKF
2025.06.03-04.	földi biológia	folyadék	Vectobac 12 AS	655,35	Önkormányzat
2025.06.24-25.	földi kémia	-	-	-	OKF
2025.07.18.	földi biológia	folyadék	Vectobac 12 AS	655,35	Önkormányzat
2025.07.30-31.	földi kémia	ULV	Deltasect 1,2 ULV	3390	Önkormányzat
2025.08.05.	földi biológia	-	-	-	OKF
2025.08.21.	földi kémia	ULV	Deltasect 1,2 ULV	-	OKF

Fentieket figyelembe véve 2025. évben az Önkormányzat részéről földi kémiai gyérítésre egy-, míg földi biológiai gyérítésre két alkalommal került sor.

Földi biológiai lárvagyérítés: 2025. évben a tavaszi időszakban kevés csapadék volt tapasztalható, az időjárás tartósan hideg volt, ezért nagy kiterjedésű elöntések nem alakultak ki, az állandó tenyészőhelyek vizei lassan melegedtek, azokban lárva fejlődés nem kezdődött meg. A térségben az első földi biológiai szúnyoglárvagyérítésre 2025.05.20-án került sor a Katasztrófavédelem szervezésében. Sajnos a munkavégzés mielőbbi megkezdéséhez szükséges kivitelezői megbízási szerződéssel az Önkormányzat még nem rendelkezett azért az önkormányzati munkákat megkezdeni még nem lehetett.

A soron következő földi biológiai szúnyoglárvagyérítést már az Önkormányzat megbízásából hajtották végre 2025.06.03-04-én, Vectobac 12 AS szúnyoglárvairtószert felhasználásával, a gyérítés hatékonysági eredménye 87,9% lett.

Az esőzéseket követően szintén az Önkormányzat szervezésében ismételt földi biológiai kezelés vált szükségessé, mely 2025.07.18-án történt, Vectobac 12 AS felhasználásával, 90,5% hatékonysági eredménnyel.

A július végi kisebb árhullám levonulása után a katasztrófavédelem szervezett a régióban földi biológiai kezelést, 2025. 08.05-én.

Földi kémiai szúnyoggyérítés az idei szezon a korábbiaktól eltérően aszályos volt, átmeneti vízgyülemek ezért kevésbé alakultak ki, a csökkent mértékű tenyészőhely miatt a szúnyogszaporulat is alacsonyabb volt, mint a korábbi években, ezért a régióban földi kémiai kezelésre mindössze két alkalommal volt szükség. Egy alkalommal az Önkormányzat, egy alkalommal a Katasztrófavédelem szervezésében.

Az első földi kémiai kezelést az Önkormányzat megrendelésére hajtották végre megbízási szerződés szerint, 2025.07.30-31.-én, a viszonylag csapadékosabb július végi időszak rejtett mikro tenyészőhelyeiből származó szúnyogártalom kezelésére.

A kezelést Deltasect Plus 1,2 ULV - kémiai szúnyogirtószerrel (hatóanyag: 0,135% deltametrin + 0,013% természetes piretrin) készítménnyel végezték, a kezelés hatékonysága 87,6% lett.

Ezzel egyidőben július végi, augusztus eleji időszakban a Dunán kisebb árhullám vonult le, ezért az ekkor szervezett földi biológiai gyérítést követően szükségesség vált 2025.08.21-én földi kémiai kezelés végrehajtása is, melyet a Katasztrófavédelem megbízásából végeztek a régióban.

Szeptember hónapban a hőmérséklet drasztikus csökkenését követően, már nem volt lehetőség további kémiai gyérítést végrehajtani (kémiai kezelés esetében elvárt a minimum 15 Celsius fok hőmérséklet).

A környezet és a lakott terület kímélése érdekében, a földi ULV eljárás került előtérbe a földi kémiai szúnyoggyérítés engedélyezett lehetőségei közül.

Az egyes kezelések hatékonysági igazolását az 1. melléklet tartalmazza.

3. Összefoglalás

2025-ben a szúnyoggyérítési feladatokkal kapcsolatos szakértői tevékenységet a Nemzeti Népegészségügyi Központ „Tájékoztató az engedélyezett irtószerekről és az egészségügyi kártevők elleni védekezés szakmai irányelveiről” című kiadványának (a továbbiakban: Tájékoztató) 29. kiadásában leírtak szerint végeztük. Ez tartalmazta az egyes kezelések előkészítését, a hatékonyság igazolását, a javaslatokat a kémiai és a biológiai gyérítések helyszíneire, időpontjaira, valamint a hatékonyság elősegítése érdekében az invazív, illetve az őshonos szúnyogfajok megfigyelésére tett intézkedéseket.

Ennek értelmében a gyérítés elrendelésekor az alábbiakat vettük figyelembe:

- nincs ártalom: <1 csípés/óra/fő
- mérsékelt ártalom: 1-10 csípés/óra/fő
- fokozott ártalom: 11-100 csípés/óra/fő
- elviselhetetlen szint: >100 csípés/óra/fő

2025. évben a megszokottnál kevesebb csapadék hullott, a az áprilisi fagyok sokáig kitartottak ezért a szúnyoglárva fejlődés késve indult meg. Az aszályos időjárás miatt egészen július végéig elegendő volt földi biológiai kezelések végrehajtása, földi kémiai gyérítésre csak a csapadékosabb július és az augusztus eleji kisebb árhullám miatt volt szükség.

Ettől függetlenül a lakosság részéről sok panasz érkezett, főleg azon üdülő övezetekből, ahol a 45 méter védőtávolság miatt a földi kémiai kezelést nem lehet végrehajtani, vagy a földi biológiai kezelés lehetősége korlátozott, mert a folyó víz erős sodródása a biológiai lárvairtószert elsodorhatja. Feltűnő volt, hogy a panaszosok nem a közterületek, hanem a magántelkeiken lévő szúnyogszaporulatra és napközbeni ártalomra is panaszkodtak, mely alapján feltételezhető, hogy a magántelkek pangó vizeiből, vagy esővízgyűjtőből kikelő invazív fajok okozhatják az ártalmak egy jelentős részét.

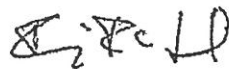
Fentiekre való tekintettel a jövőben továbbra is javasolnánk BG-Sentinel csapdák kihelyezését a szúnyogösszetétel megállapítására, valamint az invazív fajok elterjedésének a fertőzöttség mértéknek és kiterjedésének meghatározására.

Fontos a lakosság tájékoztatása, figyelem felhívása a magán telkeken található pangó vizek megszüntetésére.

Javasoljuk továbbá a 2022. évben átadott tenyészőhely és lárvatérkép felülvizsgálatát, frissítését.

Földi kémiai kezelések esetén javasolt lenne a korábbi települések közötti terület felosztás felülvizsgálata (egyres településeknek kémiai kezelés alkalmával nagyon kis hektár terület jut) a tényleges kezelendő területnagyság realizálása, a betartandó védőtávolságok rögzítése, a ténylegesen szükséges hektármennyiség meghatározása, még a jövő évre szóló pályázati kiírása előtt.

Budapest, 2025. november 12.



Ring Péterné
környezetvédelmi mérnök
minőségirányítási vezető
szakértő



BIO-KALIBRA

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Ráckeve	2025.06.02.	4	2025.06.05.	0	100
Szigetbecse	2025.06.02.	14	2025.06.05.	2	85,7
Szigetbecse	2025.06.02.	8	2025.06.05.	1	87,5
Szigetújfalú	2025.06.02.	7	2025.06.05.	0	100
Szigetújfalú	2025.06.02.	5	2025.06.05.	1	80
Szigetcsép	2025.06.02.	12	2025.06.05.	2	83,3
Szigetcsép	2025.06.02.	12	2025.06.05.	1	91,6
Szigetcsép	2025.06.02.	6	2025.06.05.	0	100
Szigethalom	2025.06.02.	6	2025.06.05.	1	83,3
Szigethalom	2025.06.02.	5	2025.06.05.	1	80
Szigetszentmárton	2025.06.02.	6	2025.06.05.	1	83,3
Szigetszentmiklós	2025.06.02.	6	2025.06.05.	0	100
Szigetszentmiklós	2025.06.02.	5	2025.06.05.	1	80
Tököl	2025.06.02.	4	2025.06.05.	0	100
Tököl	2025.06.02.	6	2025.06.05.	1	83,3
Halásztelek	2025.06.02.	7	2025.06.05.	1	85,7
Halásztelek	2025.06.02.	4	2025.06.05.	0	100

Értékelés: a lárvaszám vizsgálatok alapján a földi biológiai gyérítés átlagos hatékonysága 87,9% ami megfelel a szakmai elvárásoknak (minimum 80 %-os hatékonyság).

Egyedszám gyérítés előtt (átlag): 6 egyed / liter

Egyedszám gyérítés után (átlag): 0,6 egyed / liter

Jegyzőkönyv lezárva: 2025. 06.06.

Ring Péterné
környezetvédelmi szakértő
h. Szalayné Balog Gyöngyi

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.

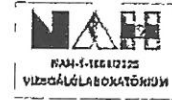


**BIO-KALIBRA****KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.**

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Azonosítószám: SZ 7/5-2/2025

Szakértő: Bio-Kalibra Bt.

Ügyintéző: Szalayné Balog Gyöngyi

Település megnevezése: Ráckeve Kistérség települések

Megrendelő: Szigetszentmiklós Város Önkormányzata

Kezelt terület nagysága: 655,35 ha

Kezelés időpontja: 2025.07.18. földi biológia szúnyoglárva gyérítés

Biológiai szúnyoglárva gyérítés hatékonyságának mérése

Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Egyedszám/ liter gyérítés előtt	Mérés időpontja gyérítés után	Egyedszám/ liter gyérítés után	Hatékonyság (%)
Dunaharaszti	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3
Dunaharaszti	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3
Dunavarsány	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3
Taksony	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3
Taksony	2025.07.17	4	2025.07.19	0	100
Áporka	2025.07.17	5	2025.07.19	1	80
Majosháza	2025.07.17	4	2025.07.19	0	100
Majosháza	2025.07.17	6	2025.07.19	0	100
Majosháza	2025.07.17	4	2025.07.19	0	100
Kiskunlacháza	2025.07.17	14	2025.07.19	1	92,8
Kiskunlacháza	2025.07.17	6	2025.07.19	0	100
Dömsöd	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.





BIO-KALIBRA

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Egyedszám/liter	Mérés időpontja gyérítés után	Egyedszám/liter	Hatékonyság (%)
Dömsöd	2025.07.17	5	2025.07.19	0	100
Ráckeve	2025.07.17	8	2025.07.19	1	87,5

Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Egyedszám/liter	Mérés időpontja gyérítés után	Egyedszám/liter	Hatékonyság (%)
Ráckeve	2025.07.17	4	2025.07.19	0	100
Ráckeve	2025.07.17	5	2025.07.19	0	100
Szigetbecse	2025.07.17	12	2025.07.19	1	91,6
Szigetbecse	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3
Szigetújfalú	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3
Szigetújfalú	2025.07.17	5	2025.07.19	1	80
Szigetcsép	2025.07.17	12	2025.07.19	2	83,3
Szigetcsép	2025.07.17	12	2025.07.19	1	91,6
Szigetcsép	2025.07.17	6	2025.07.19	0	100
Szigethalom	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3
Szigethalom	2025.07.17	5	2025.07.19	1	80
Szigetszentmárton	2025.07.17	6	2025.07.19	1	83,3
Szigetszentmiklós	2025.07.17	6	2025.07.19	0	100
Szigetszentmiklós	2025.07.17	5	2025.07.19	1	80
Tököl	2025.07.17	7	2025.07.19	0	100
Tököl	2025.07.17	4	2025.07.19	0	100

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.



**BIO-KALIBRA****KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.**

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Halásztelek	2025.07.17	5	2025.07.19	1	80
Halásztelek	2025.07.17	5	2025.07.19	0	100

Értékelés: a lárvaszám vizsgálatok alapján a földi biológiai gyérítés átlagos hatékonysága 90,5% ami megfelel a szakmai elvárásoknak (minimum 80 %-os hatékonyság).

Egyedszám gyérítés előtt (átlag): 6,3 egyed / liter

Egyedszám gyérítés után (átlag): 0,6 egyed / liter

Jegyzőkönyv lezárva: 2025. 07.22.

Ring Péterné
környezetvédelmi szakértő
h. Szalayné Balog Gyöngyi

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.

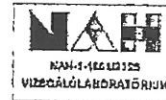


**BIO-KALIBRA****KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.**

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-06-212676



Azonosítószám: SZ 7/5-3/2025

Szakértő: Bio-Kalibra Bt.

Ügyintéző: Szalayné Balog Gyöngyi

Település megnevezése: Ráckeve Kistérség települések

Megrendelő: Szigetszentmiklós Város Önkormányzata

Kezelt terület nagysága: 3390 ha

Kezelés időpontja: 2025.07.30-31. földi biológia szúnyoglarva gyérítés

Földi kémiai szúnyoggyérítés hatékonyságának mérése

Mérőpont	Mérés időpontja gyérítés előtt	Csípésszám gyérítés előtt db/óra	Mérés időpontja gyérítés után	Csípésszám gyérítés után db/óra	Hatékonyság (%)
Áporka	2025.07.30	72	2025.08.02	6	91,7
Dömsöd	2025.07.29	72	2025.08.01	12	83,3
Dömsöd	2025.07.29	60	2025.08.01	12	80,0
Dömsöd	2025.07.29	66	2025.08.01	12	81,8
Dunaharaszti	2025.07.29	60	2025.08.01	12	80,0
Dunavarsány	2025.07.29	60	2025.08.01	6	90,0
Dunavarsány	2025.07.29	66	2025.08.01	12	81,8
Halásztelek	2025.07.30	48	2025.08.02	6	87,5
Halásztelek	2025.07.30	42	2025.08.02	6	85,7
Kiskunlacháza	2025.07.29	84	2025.08.01	12	85,7
Kiskunlacháza	2025.07.29	66	2025.08.01	12	81,8
Kiskunlacháza	2025.07.29	48	2025.08.01	0	100,0
Majosháza	2025.07.29	66	2025.08.01	6	90,9
Ráckeve	2025.07.30	72	2025.08.02	12	83,3
Ráckeve	2025.07.30	84	2025.08.02	12	85,7
Ráckeve	2025.07.30	42	2025.08.02	0	100,0
Szigetbecse	2025.07.30	66	2025.08.02	12	81,8
Szigetcsép	2025.07.29	66	2025.08.01	6	90,9
Szigethalom	2025.07.29	72	2025.08.01	12	83,3
Szigetszentmárton	2025.07.30	72	2025.08.02	6	91,7
Szigetszentmiklós	2025.07.30	66	2025.08.02	6	90,9
Szigetszentmiklós	2025.07.30	60	2025.08.02	6	90,0
Taksony	2025.07.29	66	2025.08.01	6	90,9
Taksony	2025.07.29	72	2025.08.01	6	91,7
Szigetújfalu	2025.07.29	72	2025.08.01	12	83,3
Tököl	2025.07.29	60	2025.08.01	6	90,0
Tököl	2025.07.29	60	2025.08.01	6	90,0

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.





BIO-KALIBRA

KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ BT.

1037 Budapest, Zay u. 3., TEL/FAX: 368-82-27, 368-20-91

E-mail: iroda@biokalibra.hu

Cg. 01-05-212676



Értékelés: a csipésszám vizsgálatok alapján a földi kémiai gyérítés átlagos hatékonysága 87,6%
ami megfelel a szakmai elvárásoknak (minimum 80 %-os hatékonyság).

Csipésszám gyérítés előtt (átlag): 64 csipés/óra

Csipésszám gyérítés után (átlag): 8 csipés/óra

Jegyzőkönyv lezárva: 2025. 08.04.

Ring Péterné
környezetvédelmi szakértő
h. Szalayné Balog Gyöngyi

Székhely: 1137 Budapest, Szent István krt. 16.

Iroda: 1037 Budapest, Zay u. 3.

Alapítva: 1990.

