

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: SungEel Hitech Hungary Kft.

3078 Bátonyterenye, Hatvani út 2.

Projekt: Bátonyterenye SungEel (2023/K/05625)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 814670/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2023. 06. 17.

Analitika vége: 2023. 07. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
 Beszállító: Eurofins Analytical Services H Beszállítás ideje: 2023/06/02 12:45 Megrendelőlap száma: 2023/017893

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
J/R CHIP	2023/06/02	Hulladék	0004966043	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
J/R CHIP	2023/06/02	Hulladék	0004966044	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
LG J/R E	2023/06/02	Hulladék	0004966035	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
LG J/R E	2023/06/02	Hulladék	0004966036	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
LG J/R W	2023/06/02	Hulladék	0004966037	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
LG J/R W	2023/06/02	Hulladék	0004966038	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
SEPARATE J/R	2023/06/02	Hulladék	0004966033	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
SEPARATE J/R	2023/06/02	Hulladék	0004966034	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
SKH J/R	2023/06/02	Hulladék	0004966039	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
SKH J/R	2023/06/02	Hulladék	0004966040	3000 g	3 kg műanyag vödör	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Hulladék

Minta-előkészítés:

(1) MSZ EN 12457-2:2003

Mérés:

(2) MSZ EN 16192:2012 (visszavont szabvány)

(3) MSZ EN ISO 10523:2012

(4) MSZ 21978-17:1985 3. fejezet és 4.2 szakasz

Minta jele	pH ^{1, 2, 3}	Cianid (összes) ⁴ mg/kg sz.a.
LG J/R W	7,63	<0,2
LG J/R E	7,83	<0,2
SKH J/R	7,70	<0,2
SEPARATE J/R	8,48	<0,2
J/R CHIP	10,4	<0,2

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: PB-11 pH mérő; UV/VIS Evolution300

Elemtartalom

Mintatípus: Hulladék

Minta-előkészítés:

(1) MSZ EN 12457-2:2003

Mérés:

(2) MSZ EN 16192:2012 (visszavont szabvány)

(3) MSZ EN ISO 10523:2012

(4) MSZ EN ISO 17294-2:2017

(5) MSZ EN ISO 18412:2007

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		LG J/R W	LG J/R E	SKH J/R	SEPARATE J/R
Arzén ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	0,04	0,04	<0,03	0,05
Alumínium ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	0,50	13,9	613	0,78
Króm(VI) ^{1, 2, 5}	mg/kg (L/S=10)	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Kobalt ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	1,74	9,94	0,07	1,68
Réz ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	0,11	11,1	0,05	0,10
Higany ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	0,089	0,186	<0,005	0,088
Lítium ¹	mg/kg (L/S=10)	3820	3000	257	3810
Nikkel ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	7,90	29,9	0,25	7,64
Mangán ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	7,92	92,1	0,17	7,54
Ólom ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		J/R CHIP
Arzén ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	<0,03
Alumínium ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	595
Króm(VI) ^{1, 2, 5}	mg/kg (L/S=10)	<0,3
Kobalt ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	0,09
Réz ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	0,05
Higany ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	<0,005
Lítium ¹	mg/kg (L/S=10)	257
Nikkel ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	0,32
Mangán ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	0,19
Ólom ^{1, 4}	mg/kg (L/S=10)	<0,03

sz.a.: szárazanyag;

L/S: folyadék és szilárd fázis aránya;

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Agilent 7900 ICP-MS 02; PB-11 pH mérő; UV/VIS Evolution300

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)

Mintatípus: Hulladék

(1) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz; (2) MSZ EN 14039:2005; (3) WBSE-26:2019; (4) WBSE-75:2019

Minta jele	Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3, 4} mg/kg sz.a.
LG J/R W	<50
LG J/R E	<50
SKH J/R	<50
SEPARATE J/R	66
J/R CHIP *	63

sz.a.: szárazanyag;

A vizsgálat során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GC_15-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

* A mátrixhatás miatt a minta-előkészítés hatékonyságát ellenőrző standard visszanyerése nem érte el a szabvány által előírt értéket.

Illékony halogénezett alifás szénhidrogének

Mintatípus: Hulladék

(1) MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

Minta jele	Triklóretén ¹ mg/kg sz.a.	Tetraklóretén ¹ mg/kg sz.a.
LG J/R W	<0,05	<0,05
LG J/R E	<0,05	<0,05
SKH J/R	<0,05	<0,05
SEPARATE J/R	<0,05	<0,05
J/R CHIP	<0,05	<0,05

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_08-5975

Karbonátok

Mintatípus: Hulladék

(1) EPA Method 8260C:2006

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		LG J/R W	LG J/R E	SKH J/R	SEPARATE J/R
Dimetil-karbonát ^{1,*}	mg/kg sz.a.	<15	570	<15	860
Etil-metil-karbonát ^{1,*}	mg/kg sz.a.	2350	46400	1490	1850
Etilén-karbonát ^{1,*}	mg/kg sz.a.	<15	4750	1060	3300

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele
		J/R CHIP
Dimetil-karbonát ^{1,*}	mg/kg sz.a.	<15
Etil-metil-karbonát ^{1,*}	mg/kg sz.a.	<15
Etilén-karbonát ^{1,*}	mg/kg sz.a.	<15

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálat során használt készülék: HP-6890-GCMS_13-5975

A mintát szén-diszulfiddal extraháltuk.

* NAH által nem akkreditált.

2023. július 10.


 Laboratóriumvezető-helyettes

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.



Hulladék mintavételi jegyzőkönyv

MSZE 21420:17:2004 szerint

SOP-9011-10

Mintavétel helye (cég neve, címe): SungEel Hitech Hungary Kft., 3078 Bátorfyerenye, Hatvani út 2
Mintavétel időpontja: 2023 év 06 hónap 02 nap

Mintavételnél jelen lévők

Szervezet	Személy		Mintaelosztás	
	Neve	aláírása	pontminták	átlagminták
Mintavevő laboratórium Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 1045 Budapest, Anonymus u. 6.	[REDACTED]	[REDACTED]	3	→ 1
Hulladék tulajdonos SungEel Hitech Hungary Kft.	[REDACTED]	[REDACTED]		
Környezetvédelmi hatóság				
Közegészségügyi hatóság				
További szervezet				
Mintavétel helyéről elszállított minták száma				

Hulladék

 Hulladékot eredményező technológia: *HULLADÉK VÁLOGATÁS*

 Keletkezési helye: *HELYBEN*

 Tárolás körülményei: *HORDO, TÁRT TÁL*

 Csomagolás módja: *HORDO*

 Halmazállapota: *SZILÁRD*

Jellemzői:

Mintavétel idején tárolt mennyisége:

Évente keletkező mennyisége:

A technológiában felhasznált anyagok:

Előzetes mérési eredmények:



**05625*

Hulladék minősítését megalapozó vizsgálatok köre

Fizikai és kémiai vizsgálatok:

Toxikusság vizsgálatból:

Mikrobiológiai vizsgálatok:

Ökotoxikológiai vizsgálatok:

Mutagenitás vizsgálat:

Egyéb:

Minták és mintavétel

Mintavétel módja (tematika, eszközök, berendezések, minták száma):

Kislapát, vödör

Minta származási helye:

Minták jelei: *SEPARATE I/R*

Minta csomagolása: 3 L vödör

Minták tárolása: hűtve

Minősítést megalapozó vizsgálatot végző akkreditált laboratórium(ok) megnevezése:

*Eurofins Analytical Services Hungary Kft.**Környezetanalitikai Laboratórium***Megjegyzések***HAK 191212***Időjárási körülmények** napsütés felhő pára köd eső hóhőmérséklet: *25* °C**Helyszínrajz**

Mintavevő szervezet: *Eurofins Analytical Services Hungary Kft.*
Környezetanalitikai Laboratórium

személy: 

alíírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Alíírás

Hulladék mintavételi jegyzőkönyv

MSZE 21420:17:2004 szerint

SOP-9011-10

Mintavétel helye (cég neve, címe): SungEel Hitech Hungary Kft., 3078 Bátonyterenye, Hatvani út 2
 Mintavétel időpontja: 2023 év 06 hónap 02 nap

Mintavételnél jelen lévők

Szervezet	Személy		Mintaelosztás	
	Neve	aláírása	pontminták	átlagminták
Mintavevő laboratórium Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 1045 Budapest, Anonymus u. 6.	[REDACTED]	[REDACTED]	3	→ 1
Hulladék tulajdonos SungEel Hitech Hungary Kft.	[REDACTED]	[REDACTED]	Ø	Ø
Környezetvédelmi hatóság				
Közegészségügyi hatóság				
További szervezet				
Mintavétel helyéről elszállított minták száma				

Hulladék

Hulladékot eredményező technológia: HULLADÉK VÁLOGATÁS

Keletkezési helye: KELEBEN

Tárolás körülményei: KÖZTÉRRE

Csomagolás módja: HORDÓ

Halmazállapota: SZILÁRD

Jellemzői:

Mintavétel idején tárolt mennyisége:

Évente keletkező mennyisége:

A technológiában felhasznált anyagok:

Előzetes mérési eredmények:

VONALKÓD HELYE

Hulladék minősítését megalapozó vizsgálatok köre

Fizikai és kémiai vizsgálatok:

Toxikusság vizsgálatból:

Mikrobiológiai vizsgálatok:

Ökotoxikológiai vizsgálatok:

Mutagenitás vizsgálat:

Egyéb:

Minták és mintavétel

Mintavétel módja (tematika, eszközök, berendezések, minták száma):

Kislapát, vödör

Minta származási helye:

Minták jelei: LG 5/R E

Minta csomagolása: 3 L vödör

Minták tárolása: hűtve

Minősítést megalapozó vizsgálatot végző akkreditált laboratórium(ok) megnevezése:

*Eurofins Analytical Services Hungary Kft.**Környezetanalitikai Laboratórium***Megjegyzések**

NAH 191212

Időjárási körülmények napsütés felhő pára köd eső hó

hőmérséklet:

°C

Helyszínrajz

Mintavevő szervezet: *Eurofins Analytical Services Hungary Kft.*
Környezetanalitikai Laboratórium

személy:

aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Hulladék mintavételi jegyzőkönyv

MSZE 21420:17:2004 szerint

SOP-9011-10

Mintavétel helye (cég neve, címe): SungEel Hitech Hungary Kft., 3078 Bátonyterenye, Hatvani út 2
 Mintavétel időpontja: 2023 év 06 hónap 02 nap

Mintavételnél jelen lévők

Szervezet	Személy		Mintaelosztás	
	Neve	aláírása	pontminták	átlagminták
Mintavevő laboratórium Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 1045 Budapest, Anonymus u. 6.	[REDACTED]	[REDACTED]	3	1
Hulladék tulajdonos SungEel Hitech Hungary Kft.	[REDACTED]	[REDACTED]	0	0
Környezetvédelmi hatóság				
Közegészségügyi hatóság				
További szervezet				
Mintavétel helyéről elszállított minták száma				

Hulladék

Hulladékot eredményező technológia: DARÁLÁS ÉS VÁLOGATÁS

Keletkezési helye: KELEBEN

Tárolás körülményei: ZSÁK, ZÁRT TEBBEN

Csomagolás módja: ZSÁK

Halmazállapota: PÖRÖLT

Jellemzői:

Mintavétel idején tárolt mennyisége:

Évente keletkező mennyisége:

A technológiában felhasznált anyagok:

Előzetes mérési eredmények:

VONALKÓD HELYE

Hulladék minősítését megalapozó vizsgálatok köre

Fizikai és kémiai vizsgálatok:

Toxikusság vizsgálatból:

Mikrobiológiai vizsgálatok:

Ökotoxikológiai vizsgálatok:

Mutagenitás vizsgálat:

Egyéb:

Minták és mintavétel

Mintavétel módja (tematika, eszközök, berendezések, minták száma):

Kislapát, vödör

Minta származási helye:

Minták jelei: *A/R CHIP*

Minta csomagolása: 3 L vödör

Minták tárolása: hűtve

Minősítést megalapozó vizsgálatot végző akkreditált laboratórium(ok) megnevezése:

*Eurofins Analytical Services Hungary Kft.**Környezetanalitikai Laboratórium***Megjegyzések***NAH 19 12 03***Időjárási körülmények** napsütés felhő pára köd eső hó

hőmérséklet:

°C

Helyszínrajz

Mintavevő szervezet: *Eurofins Analytical Services Hungary Kft.*
Környezetanalitikai Laboratórium

személy:

aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Hulladék mintavételi jegyzőkönyv

MSZE 21420:17:2004 szerint

SOP-9011-10

Mintavétel helye (cég neve, címe): SungEel Hitech Hungary Kft., 3078 Bátonyterenye, Hatvani út 2
 Mintavétel időpontja: 2023 év 06 hónap 02 nap

Mintavételnél jelen lévők

Szervezet	Személy		Mintaelosztás	
	Neve	aláírása	pontminták	átlagminták
Mintavevő laboratórium Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 1045 Budapest, Anonymus u. 6.	[REDACTED]	[REDACTED]	3	→ 1
Hulladék tulajdonos SungEel Hitech Hungary Kft.	[REDACTED]	[REDACTED]	Ø	Ø
Környezetvédelmi hatóság				
Közegészségügyi hatóság				
További szervezet				
Mintavétel helyéről elszállított minták száma				

Hulladék

Hulladékot eredményező technológia: HULLADÉK VÁLOGATÁS

Keletkezési helye: HÉLYBEN

Tárolás körülményei: SZAKT TEREBEN

Csomagolás módja: HORDÓ

Halmazállapota: PÁLLÁS

Jellemzői:

Mintavétel idején tárolt mennyisége:

Évente keletkező mennyisége:

A technológiában felhasznált anyagok:

Előzetes mérési eredmények:

VONALKÓD HELYE

Hulladék minősítését megalapozó vizsgálatok köre

Fizikai és kémiai vizsgálatok:

Toxikusság vizsgálatból:

Mikrobiológiai vizsgálatok:

Ökotoxikológiai vizsgálatok:

Mutagenitás vizsgálat:

Egyéb:

Minták és mintavétel

Mintavétel módja (tematika, eszközök, berendezések, minták száma):

Kislapát, vödör

Minta származási helye:

Minták jelei: SKH A/R

Minta csomagolása: 3 L vödör

Minták tárolása: hűtve

Minősítést megalapozó vizsgálatot végző akkreditált laboratórium(ok) megnevezése:

*Eurofins Analytical Services Hungary Kft.**Környezetanalitikai Laboratórium***Megjegyzések**

HAK 191212

Időjárási körülmények napsütés
hőmérséklet: felhő
°C pára köd eső hó**Helyszínrajz**

Mintavevő szervezet: *Eurofins Analytical Services Hungary Kft.*
Környezetanalitikai Laboratórium

személy: 

alíírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Alíírás

Hulladék mintavételi jegyzőkönyv

MSZE 21420:17:2004 szerint

SOP-9011-10

Mintavétel helye (cég neve, címe): SungEel Hitech Hungary Kft., 3078 Bátonyterenye, Hatvani út 2
 Mintavétel időpontja: 2023 év 06 hónap 02 nap

Mintavételnél jelen lévők

Szervezet	Személy		Mintaelosztás	
	Neve	aláírása	pontminták	átlagminták
Mintavevő laboratórium Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium 1045 Budapest, Anonymus u. 6.	[REDACTED]	[REDACTED]	3 →	1
Hulladék tulajdonos SungEel Hitech Hungary Kft.	[REDACTED]	[REDACTED]	Ø	Ø
Környezetvédelmi hatóság				
Közegészségügyi hatóság				
További szervezet				
Mintavétel helyéről elszállított minták száma				

Hulladék

Hulladékot eredményező technológia: HULLADÉK VALÓBARTÁS

Keletkezési helye: MESTYEREA

Tárolás körülményei: ZÁRT TÖRZS

Csomagolás módja: LEZÁRT

Halmazállapota: SZILÁRD

Jellemzői:

Mintavétel idején tárolt mennyisége:

Évente keletkező mennyisége:

A technológiában felhasznált anyagok:

Előzetes mérési eredmények:

VONALKÓD HELYE

Hulladék minősítését megalapozó vizsgálatok köre

Fizikai és kémiai vizsgálatok:

Toxikusság vizsgálatból:

Mikrobiológiai vizsgálatok:

Ökotoxikológiai vizsgálatok:

Mutagenitás vizsgálat:

Egyéb:

Minták és mintavétel

Mintavétel módja (tematika, eszközök, berendezések, minták száma):

Kislapát, vödör

Minta származási helye:

Minták jelei: LG f/R W

Minta csomagolása: 3 L vödör

Minták tárolása: hűtve

Minősítést megalapozó vizsgálatot végző akkreditált laboratórium(ok) megnevezése:

*Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
Környezetanalitikai Laboratórium***Megjegyzések**

2020.12.12

Időjárási körülmények napsütés felhő pára köd eső hó

hőmérséklet: 15°C

Helyszínrajz

Mintavevő szervezet: *Eurofins Analytical Services Hungary Kft.*
Környezetanalitikai Laboratórium

személy:

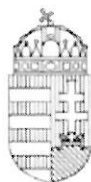
alíírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Alíírás



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Hulladék vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2023/02918** Kód: Megrendelő:
Minta származása: Projektszám: 2023/K/05625 Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
LG J/R E (0004966035) Budapest
Anonymus utca 6.
1045
A mintát vette: Eurofins Analytical Services Hungary Kft. NAH-1-1398/2019
Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2023. 06. 02. Átvétel: 2023. 06. 22. 14:25 Vizsgálat időtartama: 2023. 07. 03. - 07.26. Kiadás: 2023. 07. 28.

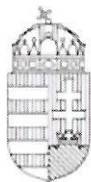
Toxicológiai vizsgálatok:

Min	Vizsgálat	Erték	Mértékegység	Szabvány
	Daphniateszt - hígítatlan minta	100	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 20x hígítás	100	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 50x hígítás	80	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 100x hígítás	30	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 200x hígítás	20	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 500x hígítás	0	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 48h-EC50i	1,1	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	0% immob.megfelelő konc.	0,2	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	100% immob. megfelelő konc.	5	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Statikus halteszt - hígítatlan minta	100	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt 10x hígítás	100	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt 20x hígítás	0	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt dilTLM 48h	14,1	X hígítás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	0%-os pusztulásnak megf. konc.	5	V/V%	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	100%-os pusztulásnak megf. konc.	10	V/V%	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Algateszt - hígítatlan minta	100	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 10x hígítás	100	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 20x hígítás	33,1	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 50x hígítás	24,5	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 100x hígítás	14,1	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 200x hígítás	<10	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt ErC10 (0-96h)	1,1	V/V%	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt ErC50 (0-96h)	5,3	V/V%	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Csíránövény teszt - hígítatlan minta	0	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 20x hígítás	54,9	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 50x hígítás	80,1	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 100x hígítás	91,7	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Azotobacter agile teszt 5x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Azotobacter agile teszt 10x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Azotobacter agile teszt 25x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Pseudomonas fluorescens teszt 5x h	+++		MSZ 21470-88:1993
	Pseudomonas fluorescens teszt 10x	+++		MSZ 21470-88:1993
	Pseudomonas fluorescens teszt 25x	+++		MSZ 21470-88:1993

Laboratóriumi Osztály

1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829
E-mail: kozeg.biolabor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

A NAH által NAH-1-1362/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Hulladék vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2023/02918** Kód: Megrendelő:
Minta származása: Projektszám: 2023/K/05625 Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
LG J/R E (0004966035) Budapest
Anonymus utca 6.
1045
A mintát vette: Eurofins Analytical Services Hungary Kft. NAH-1-1398/2019
Akkreditált mintavétel
Mintavétel: 2023. 06. 02. Átvétel: 2023. 06. 22. 14:25 Vizsgálat időtartama: 2023. 07. 03. - 07.26. Kiadás: 2023. 07. 28.

Tesztorganizet (daphniateszt): Daphnia magna (származás: NNK Vizbiol. és Ökotox. Osztály)
48h-EC50: 48 órás expozíció alatt a tesztorganizetek 50%-át mozgásképtelenné tevő koncentráció.

Tesztorganizet (halteszt): Poecilia reticulata
dilTLM 48h: Az a hígítás, amely a tesztorganizetek 50%-át 48 óra alatt elpusztítja.

Tesztorganizet (algateszt): Desmodesmus subspicatus
ErC10 (0-72h): Az a tesztorganizet koncentráció, amelynél a növekedési sebesség az 10%-os gátlásnak felel meg.
ErC50 (0-72h): Az a tesztorganizet koncentráció, amelynél a növekedési sebesség az 50%-os gátlásnak felel meg.

Tesztorganizet (csiranövényteszt): Sinapis alba

Csiranövényteszt értékelése:

0-9,9%: igen erősen gátló hatású
10-29,9%: erősen gátló hatású
30-59,9%: gátló hatású
60-84,9%: gyengén gátló hatású
85-114,9%: nem befolyásoló hatású
>115%: serkentő hatású

Azotobacter és Pseudomonas vizsgálatok jelölése:

A három jel ugyanazon hígításhoz tartozó párhuzamos vizsgálatokra utal.

+: nincs szaporodásgátlás

-: szaporodásgátlás észlelhető

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.


A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélye szükséges.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

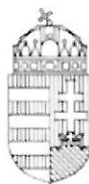
Budapest, 2023. 07. 28.


főispán megbízásából


osztályvezető

Laboratóriumi Osztály
1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829
E-mail: kozeg.biolabor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

A NAH által NAH-1-1362/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Hulladék vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2023/02919** Kód: Megrendelő:
Minta származása: Projektszám: 2023/K/05625 Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
LG J/R W (0004966037) Budapest
Anonymus utca 6.
1045
A mintát vette: Eurofins Analytical Services Hungary Kft. NAH-1-1398/2019
Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2023. 06. 02. Átvétel: 2023. 06. 22. 14:25 Vizsgálat időtartama: 2023. 07. 03. - 07.26. Kiadás: 2023. 07. 28.

Toxikológiai vizsgálatok:

Mín	Vizsgálat	Erték	Mértékegység	Szabvány
	Daphniateszt - hígítatlan minta	100	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 20x hígítás	100	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 50x hígítás	60	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 100x hígítás	20	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 200x hígítás	10	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 500x hígítás	0	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 48h-EC50i	1,4	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	0% immob.megfelelő konc.	0,2	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	100% immob. megfelelő konc.	5	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Statikus halteszt - hígítatlan minta	100	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt 10x hígítás	100	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt 20x hígítás	0	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt dilTLM 48h	14,1	X hígítás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	0%-os pusztulásnak megf. konc.	5	V/V%	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	100%-os pusztulásnak megf. konc.	10	V/V%	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Algateszt - hígítatlan minta	100	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 10x hígítás	100	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 20x hígítás	30,8	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 50x hígítás	22,3	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 100x hígítás	<10	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt ErC10 (0-96h)	1,1	V/V%	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt ErC50 (0-96h)	5,4	V/V%	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Csíránövény teszt - hígítatlan minta	0	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 50x hígítás	55,2	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 100x hígítás	109,8	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Azotobacter agile teszt 5x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Azotobacter agile teszt 10x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Azotobacter agile teszt 25x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Pseudomonas fluorescens teszt 5x h	+++		MSZ 21470-88:1993
	Pseudomonas fluorescens teszt 10x	+++		MSZ 21470-88:1993
	Pseudomonas fluorescens teszt 25x	+++		MSZ 21470-88:1993



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Hulladék vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2023/02919** Kód: Megrendelő:
 Minta származása: Projektszám: 2023/K/05625 Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
 LG J/R W (0004966037) Budapest
 Anonymus utca 6.
 1045
 A mintát vette: Eurofins Analytical Services Hungary Kft. NAH-1-1398/2019
 Akkreditált mintavétel
 Mintavétel: 2023. 06. 02. Átvétel: 2023. 06. 22. 14:25 Vizsgálat időtartama: 2023. 07. 03. - 07.26. Kiadás: 2023. 07. 28.

Tesztorganizet (daphniateszt): Daphnia magna (származás: NNK Vízbíol. és Ökotox. Osztály)
 48h-EC50: 48 órás expozíció alatt a tesztorganizetek 50%-át mozgásképtelenné tevő koncentráció.

Tesztorganizet (halteszt): Poccilia reticulata
 dITLm 48h: Az a hígítás, amely a tesztorganizetek 50%-át 48 óra alatt elpusztítja.

Tesztorganizet (algateszt): Desmodesmus subspicatus
 ErC10 (0-72h): Az a tesztkonzentráció, amelynél a növekedési sebesség az 10%-os gátlásnak felel meg.
 ErC50 (0-72h): Az a tesztkonzentráció, amelynél a növekedési sebesség az 50%-os gátlásnak felel meg.

Tesztorganizet (csíranövényteszt): Sinapis alba

Csíranövényteszt értékelése:

0-9,9%: igen erősen gátló hatású
 10-29,9%: erősen gátló hatású
 30-59,9%: gátló hatású
 60-84,9%: gyengén gátló hatású
 85-114,9%: nem befolyásoló hatású
 >115%: serkentő hatású

Azotobacter és Pseudomonas vizsgálatok jelölése:

A három jel ugyanazon hígításhoz tartozó párhuzamos vizsgálatokra utal.

+: nincs szaporodásgátlás

-: szaporodásgátlás észlelhető


A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélye szükséges.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

Budapest, 2023. 07. 28.


főispán megbízásából


osztályvezető

Laboratóriumi Osztály
 1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829
 E-mail: kozeg.biolabor@nfo.bfk.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

A NAH által NAH-1-1362/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Hulladék vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2023/02920** Kód: Megrendelő:
Minta származása: Projektszám: 2023/K/05625 Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
SEPARATE J/R (0004966033) Budapest
Anonymus utca 6.
1045
A mintát vette: Eurofins Analytical Services Hungary Kft. NAH-1-1398/2019
Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2023. 06. 02. Átvétel: 2023. 06. 22. 14:25 Vizsgálat időtartama: 2023. 07. 03. - 07.26. Kiadás: 2023. 07. 28.

Toxikológiai vizsgálatok:

Mín	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Daphniateszt - hígítatlan minta	100	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 50x hígítás	100	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 100x hígítás	80	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 500x hígítás	40	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 1000x hígítás	0	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 48h-EC50i	0,4	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	0% immob.megfelelő konc.	0,1	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	100% immob. megfelelő konc.	2	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Statikus halteszt - hígítatlan minta	100	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt 20x hígítás	100	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt 50x hígítás	0	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt dilTI m 48h	31,5	X hígítás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	0%-os pusztulásnak megf. konc.	2	V/V%	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	100%-os pusztulásnak megf. konc.	5	V/V%	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Algateszt - hígítatlan minta	100	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 10x hígítás	100	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 20x hígítás	42,8	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 50x hígítás	27,8	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 100x hígítás	10,1	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 200x hígítás	<10	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt ErC10 (0-96h)	1,0	V/V%	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt ErC50 (0-96h)	5,0	V/V%	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Csíránövény teszt - hígítatlan minta	0	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 50x hígítás	74,6	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 100x hígítás	101,5	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Azotobacter agile teszt 5x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Azotobacter agile teszt 10x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Azotobacter agile teszt 25x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Pseudomonas fluorescens teszt 5x h	+++		MSZ 21470-88:1993
	Pseudomonas fluorescens teszt 10x	+++		MSZ 21470-88:1993
	Pseudomonas fluorescens teszt 25x	+++		MSZ 21470-88:1993

Laboratóriumi Osztály

1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829

E-mail: kozeg.biolabor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

A NAH által NAH-1-1362/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMANYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Hulladék vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2023/02920** Kód: Megrendelő:
 Minta származása: Projektszám: 2023/K/05625 Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
 SEPARATE J/R (0004966033) Budapest
 Anonymus utca 6.
 1045
 A mintát vette: Eurofins Analytical Services Hungary Kft. NAH-1-1398/2019
 Akkreditált mintavétel
 Mintavétel: 2023. 06. 02. Átvétel: 2023. 06. 22. 14:25 Vizsgálat időtartama: 2023. 07. 03. - 07.26. Kiadás: 2023. 07. 28.

Tesztorganizmus (daphniateszt): *Daphnia magna* (származás: NNK Vízbio. és Ökotox. Osztály)
 48h-EC50: 48 órás expozíció alatt a tesztorganizmusok 50%-át mozgásképtelenné tevő koncentráció.

Tesztorganizmus (halteszt): *Pocilia reticulata*
 dILTm 48h: Az a hígítás, amely a tesztorganizmusok 50%-át 48 óra alatt elpusztítja.

Tesztorganizmus (algateszt): *Desmodesmus subspicatus*
 ErC10 (0-72h): Az a tesztkoncentráció, amelynél a növekedési sebesség az 10%-os gátlásnak felel meg.
 ErC50 (0-72h): Az a tesztkoncentráció, amelynél a növekedési sebesség az 50%-os gátlásnak felel meg.

Tesztorganizmus (csíranövényteszt): *Sinapis alba*
 Csíranövényteszt értékelése:

0-9,9%: igen erősen gátló hatású
 10-29,9%: erősen gátló hatású
 30-59,9%: gátló hatású
 60-84,9%: gyengén gátló hatású
 85-114,9%: nem befolyásoló hatású
 >115%: serkentő hatású

Azotobacter és Pseudomonas vizsgálatok jelölése:

A három jel ugyanazon hígításhoz tartozó párhuzamos vizsgálatokra utal.

+: nincs szaporodásgátlás

-: szaporodásgátlás észlelhető

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélye szükséges.

Aláírással pecsét nélkül hiteles.

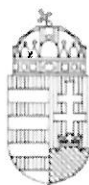
Budapest, 2023. 07. 28.

[Redacted signature]
 főispán megbízásából

[Redacted signature]
 osztályvezető

Laboratóriumi Osztály
 1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829
 E-mail: kozeg.biolabor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

A NAH által NAH-1-1362/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Hulladék vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2023/02921** Kód: Megrendelő:
Minta származása: Projektszám: 2023/K/05625 Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
SKH J/R (0004966039) Budapest
Anonymus utca 6.
1045
A mintát vette: Eurofins Analytical Services Hungary Kft. NAH-1-1398/2019
Akkreditált mintavétel

Mintavétel: 2023. 06. 02. Átvétel: 2023. 06. 22. 14:25 Vizsgálat időtartama: 2023. 07. 03. - 07.27. Kiadás: 2023. 07. 28.

Toxicológiai vizsgálatok:

Min	Vizsgálat	Érték	Mértékegység	Szabvány
	Daphniateszt - hígítatlan minta	100	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 50x hígítás	100	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 100x hígítás	40	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 200x hígítás	20	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 500x hígítás	0	% immobilizáció	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Daphniateszt 48h-EC50i	0,8	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	0% immob.megfelelő konc.	0,2	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	100% immob. megfelelő konc.	2	V/V%	MSZ 21978-13:1985 - Daphniateszt
	Statikus halteszt - hígítatlan minta	100	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt 10x hígítás	100	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt 20x hígítás	0	% pusztulás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Statikus halteszt dilTLM 48h	14,1	X hígítás	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	0%-os pusztulásnak megf. konc.	5	V/V%	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	100%-os pusztulásnak megf. konc.	10	V/V%	MSZ 21978-3:1986 - Halteszt
	Algateszt - hígítatlan minta	100	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 10x hígítás	100	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 20x hígítás	419,	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 50x hígítás	29,3	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 200x hígítás	15,3	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt 500x hígítás	<10	% gátlás	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt ErC10 (0-96h)	1,0	V/V%	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Algateszt ErC50 (0-96h)	5,0	V/V%	MSZ 21978-2:1986 - Algateszt
	Csíránövény teszt - hígítatlan minta	0	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 20x hígítás	29,7	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 50x hígítás	68,1	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Csíránövény teszt 100x hígítás	102,1	% növekedés	MSZ 21978-8:1985 - Csíránövényteszt
	Azotobacter agile teszt 5x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Azotobacter agile teszt 10x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Azotobacter agile teszt 25x hígítás	+++		MSZ 21978-30:1988
	Pseudomonas fluorescens teszt 5x h	+++		MSZ 21470-88:1993
	Pseudomonas fluorescens teszt 10x	+++		MSZ 21470-88:1993
	Pseudomonas fluorescens teszt 25x	+++		MSZ 21470-88:1993

Laboratóriumi Osztály

1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829
E-mail: kozeg.biolabor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

A NAH által NAH-1-1362/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



BUDAPEST FŐVÁROS
KORMÁNYHIVATALA

NÉPEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY

Hulladék vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: **2023/02921** Kód: Megrendelő:
 Minta származása: Projektszám: 2023/K/05625 Eurofins Analytical Services Hungary Kft.
 SKH J/R (0004966039) Budapest
 Anonymus utca 6.
 1045
 A mintát vette: Eurofins Analytical Services Hungary Kft. NAH-1-1398/2019
 Akkreditált mintavétel
 Mintavétel: 2023. 06. 02. Átvétel: 2023. 06. 22. 14:25 Vizsgálat időtartama: 2023. 07. 03. - 07.27. Kiadás: 2023. 07. 28.

Tesztorganizet (daphniateszt): Daphnia magna (származás: NNK Vízbíol. és Ökotox. Osztály)
 48h-EC50: 48 óras expozíció alatt a tesztorganizetek 50%-át mozgásképtelenné tevő koncentráció.

Tesztorganizet (halteszt): Poecilia reticulata
 dILTm 48h: Az a hígítás, amely a tesztorganizetek 50%-át 48 óra alatt elpusztítja.

Tesztorganizet (algateszt): Desmodesmus subspicatus
 ErC10 (0-72h): Az a tesztorganizet koncentráció, amelynél a növekedési sebesség az 10%-os gátlásnak felel meg.
 ErC50 (0-72h): Az a tesztorganizet koncentráció, amelynél a növekedési sebesség az 50%-os gátlásnak felel meg.

Tesztorganizet (csíranövényteszt): Sinapis alba
 Csíranövényteszt értékelése:

0-9,9%: igen erősen gátló hatású
 10-29,9%: erősen gátló hatású
 30-59,9%: gátló hatású
 60-84,9%: gyengén gátló hatású
 85-114,9%: nem befolyásoló hatású
 >115%: serkentő hatású

Azotobacter és Pseudomonas vizsgálatok jelölése:

A három jel ugyanazon hígításhoz tartozó párhuzamos vizsgálatokra utal.

+: nincs szaporodásgátlás

-: szaporodásgátlás észlelhető

A mintavétel szakszerűségéért és a minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget.

A közölt vizsgálati eredmények kizárólag a vizsgált mintára vonatkoznak.

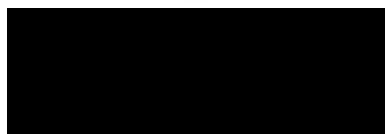
A Vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélye szükséges.

Alírással pecsét nélkül hiteles.

Budapest, 2023. 07. 28.



főispán megbízásából



osztályvezető

Laboratóriumi Osztály
 1138 Budapest, Váci út 174. -1550 Budapest, Pf. 203. - Telefon: +36 (1) 465-3829
 E-mail: kozeg.biolabor@nfo.bfkh.gov.hu - Honlap: www.kormanyhivatal.hu

A NAH által NAH-1-1362/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.