

ÚRLAP	ÜM-53	
Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit Kft. Miskolci Növényvédőszermaradék-analitikai Laboratórium	Oldal:	1/2
	Kiadás: 8.	Változat: 1.
<i>Validálási eredmények összefoglalása és jóváhagyása</i>	Változat kiadása: 2018/02/20	

### Validálási eredmények összefoglalása és jóváhagyása

Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit Kft. Miskolci Növényvédőszermaradék-analitikai Laboratórium Cím: 3526 Miskolc, Blaskovics L. u. 24. Validálásért felelős: Kiss Eszter, Szemánné Dobrik Henriett Mérést végzők: Kiss Eszter
--

Teljesítmény jellemző (ahol értelmezhető)	Várt érték	Validálás során kapott érték	Megfelelő
szelektivitás	egyedi RT, jellemző ionátmenetek és ion intenzitás arányok	jellemzőek, egyediek	igen
specifikusság	kontrollban, módszervakban, standard oldatban nincs interferáló csúcs	nincs interferáló csúcs	igen
mérési tartomány	dikamba 25-1000 ng/ml triklopír 5-200 ng/ml	várt értékekkel azonos	igen
linearitás	$R^2 > 0,99$ , $S_{rr} < 0,2$	dikamba: 0,9975 és 0,0341 triklopír: 0,9932 és 0,0494	igen
reprodukálhatóság	$RSD_0 (\%) \leq 20 \%$	dikamba: 16,0 % triklopír: 17,7 % és 9,7 % (tisztított extraktból)	igen
érzékenység	50-200 pg	40-100 pg	igen
kimutatási határ	0,005-0,02 mg/kg	dikamba: 0,01 mg/kg triklopír: 0,004 mg/kg	igen
meghatározási határ	0,01-0,05 mg/kg	dikamba: 0,05 mg/kg triklopír: 0,01 mg/kg	igen
torzítatlanság	$R = 70-120 \%$	dikamba: 94,6-103,1 % triklopír: 108,0-132,0 % és 109,0-116,3 % (tisztított extraktból)	igen
precizitás	$RSD (\%) \leq 20 \%$ szintenként	dikamba: 12,0-20,1 % triklopír: 5,6-29,8 % és 2,3-17,1 % (tisztított extraktból)	igen
robosztusság	-	-	-

Validálás eredménye:  
(a megfelelő aláhúzendó)

**megfelelt**

nem felelt meg

Laboratóriumvezetőként nyilatkozom, hogy a vonatkozó eljárás szerint elkészített verifikálási/validálási dokumentációt, amely maradéktalanul megfelel a Nemzeti Akkreditáló Hatóság által elvárt szakmai követelményeknek, jóváhagyom.

ÜRLAP		ÜM-53	
Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit Kft. Miskolci Növényvédőszermaradék-analitikai Laboratórium		Oldal:	2/2
		Kiadás: 8.	Változat: 1.
Validálási eredmények összefoglalása és jóváhagyása		Változat kiadása: 2018/02/20	


Akkreditáltan bevezetem a rugalmas akkreditált terület bővítéseként az alábbi sorokat, a Nemzeti Akkreditáló Hatóság (NAH-1-1742/2018 nyilvántartási szám) felhatalmazása alapján a mai napon.

Sor-szám	A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
1.	Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok és talajok	Növényvédőszer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb savas típusú komponensek folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) Ditianon; Mezotrion; Tembotrion; alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 mg/kg komponensenként	MR 418:2015
2.	Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok és talajok	Növényvédőszer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb savas típusú komponensek folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) Ditianon; Mezotrion; Tembotrion; <b>Dikamba; Triklópír</b> alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 mg/kg komponensenként komponenstől függően eltérhet	MR 418:2015
3.	Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok és talajok	Dikamba folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) LOQ = 0,05 mg/kg	MR 418:2015
4.	Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok és talajok	Triklópír folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) LOQ = 0,01 mg/kg	MR 418:2015

Az akkreditált terület honlapon való közzétételéről a mai nappal rendelkezem.

Miskolc, 2018. 08. 16.

Jóváhagyta:

  
Szemánné Dobrik Henriett  
laboratóriumvezető