

Melléklet a 3200/1243-64/2022 iktatószámú levélhez (2 oldal)

A kijelölt laboratórium neve: Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság, Radioanalitikai Referencia Laboratórium, Miskolci Telephely

A kijelölt laboratórium címe: 3534 Miskolc, Stadion utca 39/A

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	talaj mintavétel	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 1.6. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	biológiai minták vétele	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 1.7. szakasz
Élelmiszerek, takarmányok, mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	minták előkészítése eredeti anyagból radioaktivitás méréshez	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 2.1. szakasz
Élelmiszerek, takarmányok, mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	minták előkészítése szárazanyagig radioaktivitás méréséhez (szárazanyag-tartalom 105 °C)	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 2.2. szakasz
Élelmiszerek, takarmányok, mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	minták előkészítése hamuig radioaktivitás méréséhez (hamutartalom 450 °C /600 °C)	RRL MGY 2011. 2.k. 3.v. 2.3. szakasz
Szárazanyag vagy hamu (mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő mintákból, élelmiszerből, takarmányból)	Összes-alfa aktivitáskoncentráció részecskeszámlálás alsó méréshatár: 100 Bq/kg hamu vagy szárazanyag	RRL MGY 2011 2.k.3.v.3.1. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (szárazanyag vagy hamu)	összes béta részecskeszámlálás alsó méréshatár: 100 Bq/kg hamu vagy szárazanyag	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 3.2. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (eredeti anyag)	félvezető detektoros gamma-spektrometriával azonosított izotóp(ok) aktivitása(i), szcintillációs gamma-spektrometria 50-2000 KeV energiatartományban félértékszélesség <10% (661keV), alsó méréshatár: 11 Bq/kg	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 4. fejezet
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (szárazanyag vagy hamu)	gamma-sugárzó izotópok félvezető detektoros gamma spektrometria 20-2000 keV energiatartományban 1 keV ≤ félértékszélesség ≤2,5 keV alsó méréshatár: 20 Bq/kg hamu 1,5 Bq/kg szárazanyag 0,7 Bq/kg talaj	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 5. fejezet

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés stb.

Melléklet a 3200/1243-64/2022 iktatószámú levélhez (2 oldal)

A kijelölt laboratórium neve: Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság, Radioanalitikai Referencia Laboratórium, Miskolci Telephely

A kijelölt laboratórium címe: 3534 Miskolc, Stadion utca 39/A

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (eredeti anyag)	gamma-sugárzó izotópok félvezető detektoros gamma spektrometria 20-2000 keV energiatartományban $1 \text{ keV} \leq \text{félértékészélesség} \leq 2,5 \text{ keV}$ alsó méréshatár: 4 Bq/kg	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 5.A. fejezet
Talaj (előkészített minta)	radiostroncium aktivitás-koncentráció feltárás, kémiai elválasztás, részecskeszámlálás alsó méréshatár: 0,6 Bq/kg talaj	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 6.1. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (előkészített hamu)	radiostroncium aktivitás-koncentráció feltárás, kémiai elválasztás, részecskeszámlálás alsó méréshatár: 6 Bq/kg hamu	RRL MGY 2011 2.k. 3.v. 6.2. szakasz
Talaj	Dózisteljesítmény dózisteljesítmény-mérés alsó méréshatár: 100 nSv/h	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 9. fejezet
Felület	Felületi szennyezettség részecskeszámlálás alsó méréshatár: $\alpha - 0,15 \text{ s}^{-1}$, $\beta, \gamma - 2,55 \text{ s}^{-1}$	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 10. fejezet

*Értelemszerűen lehet: mérési tartomány, alsó méréshatár, megengedett vizsgálati eltérés stb.