

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1665/2015 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Élelmiszer- és Takarmánybiztonsági Igazgatóság
Radioanalitikai Referencia Laboratórium**

Telephelyek címe:

1182 Budapest, Fogoly u. 13-15.
1095 Budapest, Mester u. 81.
7100 Szekszárd, Tormay Béla u. 18.
9700 Szombathely, Zanati út 3.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2015. augusztus 12.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2019. augusztus 11.**

4) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

1182 Budapest, Fogoly u. 13-15. alatt található telephelyen

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Száras anyag 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
	Összes béta aktivitáskoncentráció részecskeszámlálás alsó méréshatár: 100 Bq/kg hamu vagy szárazanyag	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 3.2. szakasz
Előkészített minta (talajból)	Radi stroncium feltárás, kémiai elválasztás és részecskeszámlálás alsó méréshatár: 0,6 Bq/kg talaj	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 6.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Előkészített hamu (mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő mintákból, élelmiszerből, takarmányból)	Radiostroncium feltárás, kémiai elválasztás és részecskeszámlálás alsó méréshatár: 6 Bq/kg hamu	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 6.2. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (eredeti anyag)	Gamma-sugárzó izotópok félvezető detektoros gamma-spektrometria a 20-2000 keV energiatartományban 1 keV ≤ félértékszélesség ≤ 2,5 keV alsó méréshatár: 4 Bq/kg	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 5.A. fejezet
	Félvezető detektoros gamma-spektrometriával azonosított izotóp(ok) aktivitása(i) szcintillációs gamma-spektrometria az 50-2000 keV energiatartományban félértékszélesség <10 % (661 keV) alsó méréshatár: 11 Bq/kg	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 4. fejezet
Szárany vagy hamu (mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő mintákból, élelmiszerből, takarmányból)	Gamma-sugárzó izotópok félvezető detektoros gamma-spektrometria a 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
	Transzurán izotópok feltárás, kémiai elválasztás és alfa-spektrometria a 3-8 MeV energiatartományban alsó méréshatár: 0,05 Bq/kg hamu	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.1. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (eredeti anyag)	Urán izotópok feltárás, kémiai elválasztás és alfa-spektrometria a 3-8 MeV energiatartományban alsó méréshatár: 2 Bq/kg hamu; 0,002 Bq/l víz	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.2. szakasz
	²¹⁰ Po feltárás, kémiai elválasztás és alfa-spektrometria alsó méréshatár: 0,04 Bq/kg; 0,001 Bq/l víz	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.3. és 7.3.4.4. szakasz
	²¹⁰ Pb feltárás, kémiai elválasztás és folyadékszcintillációs spektrometria alsó méréshatár: 50 Bq/kg hamu; 0,05 Bq/l víz	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.3. és 7.3.4.5. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Előkészített minta oldat (mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő mintákból, élelmiszerből, takarmányból)	³ H folyadékszintillációs spektrometria alsó méréshatár: 0,9 Bq/l	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.4. szakasz
	¹⁴ C folyadékszintillációs spektrometria alsó méréshatár: 1,3 Bq/l	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.5. szakasz
Száraz anyag vagy hamu (mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő mintákból, élelmiszerből, takarmányból)	⁹⁰ Sr, ²⁴¹ Am, Pu izotópok kémiai elválasztás és alfa-spektrometria a 3-8 MeV energiatartományban vagy folyadékszintillációs spektrometria alsó méréshatár: ⁹⁰ Sr - 3,0 Bq/kg hamu, ²⁴¹ Am, Pu izotópok - 0,05 Bq/kg hamu	IAEA/AQ/37 (2014)

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Gamma-sugárzó izotópok in situ gamma-spektrometria alsó méréshatár: 300 Bq/m ²	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 8. fejezet
	Dózisteljesítmény dózisteljesítmény-mérés alsó méréshatár: 100 nSv/h	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 9. fejezet
Felület	Felületi szennyezettség részecskeszámlálás alsó méréshatár: α - 0,15 s ⁻¹ , β, γ - 2,55 s ⁻¹	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 10. fejezet

III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	Aerosol mintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.4. szakasz
	Csapadék mintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.5. szakasz
	Talaj mintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.6. szakasz
	Biológiai minták vétele	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.7. szakasz
	Vízmintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.8. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány	Minták előkészítése eredeti anyagból radioaktivitás méréshez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.1. szakasz
	Minták előkészítése szárazanyagig radioaktivitás méréséhez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.2. szakasz
	Minták előkészítése hamuig radioaktivitás méréséhez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.3. szakasz

1095 Budapest, Mester u. 81. alatti telephelyen

Termék/anyag	Tevékenység
Élelmiszer és takarmány minták	Vizsgálati minták átvétele a 1182 Budapest, Fogoly u. 13-15. telephelyen végzett vizsgálatokhoz

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:²

7100 Szekszárd, Tormay Béla u. 18. alatt található telephelyen

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Házisertés izommintái és hústermékei	Trichinella Emésztéses vizsgálat	Bizottság (EU) 2015/1375 v.r. I. mell. I. fejezet ¹
Házisertéstől eltérő állatok izommintái és hústermékei	Trichinella Emésztéses vizsgálat	Bizottság (EU) 2015/1375 v.r. III. mell. ¹

III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	Csapadék mintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.5. szakasz
	Talaj mintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.6. szakasz
	Biológiai minták vétele	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.7. szakasz
	Víz mintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.8. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány	Minták előkészítése eredeti anyagból radioaktivitás méréshez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.1. szakasz
	Minták előkészítése szárazanyagig radioaktivitás méréséhez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.2. szakasz
	Minták előkészítése hamuig radioaktivitás méréséhez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.3. szakasz

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:
9700 Szombathely, Zanati út 3. alatt található telephelyen

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Száraz anyag 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
	Összes béta aktivitáskoncentráció részecskeszámlálás alsó méréshatár: 100 Bq/kg hamu vagy szárazanyag	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 3.2. szakasz
Előkészített minta (talajból)	Radiostroncium feltárás, kémiai elválasztás és részecskeszámlálás alsó méréshatár: 0,6 Bq/kg talaj	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 6.1. szakasz
Előkészített hamu (mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő mintákból, élelmiszerből, takarmányból)	Radiostroncium feltárás, kémiai elválasztás és részecskeszámlálás alsó méréshatár: 6 Bq/kg hamu	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 6.2. szakasz
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány (eredeti anyag)	Gamma-sugárzó izotópok félvezető detektoros gamma-spektrometria a 20-2000 keV energiatartományban 1 keV ≤ félértékszélesség ≤ 2,5 keV alsó méréshatár: 4 Bq/kg	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 5.A. fejezet
	Félvezető detektoros gamma-spektrometriával azonosított izotóp(ok) aktivitása(i) szcintillációs gamma-spektrometria az 50-2000 keV energiatartományban félértékszélesség <10 % (661 keV) alsó méréshatár: 11 Bq/kg	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 4. fejezet
Száraz anyag vagy hamu (mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő mintákból, élelmiszerből, takarmányból)	Gamma-sugárzó izotópok félvezető detektoros gamma-spektrometria a 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
	Transzurán izotópok feltárás, kémiai elválasztás és alfa-spektrometria a 3-8 MeV energiatartományban alsó méréshatár: 0,05 Bq/kg hamu	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.1. szakasz

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)	Urán izotópok feltárás, kémiai elválasztás és alfa-spektrometria a 3-8 MeV energiatartományban alsó méréshatár: 2,0 Bq/kg hamu; 0,002 Bq/l víz	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.2. szakasz
	²¹⁰ Po feltárás, kémiai elválasztás és alfa-spektrometria alsó méréshatár: 0,04 Bq/kg; 0,001 Bq/l víz	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 7.3. és 7.3.4.4. szakasz

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
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

III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták	Csapadék mintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.5. szakasz
	Talaj mintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.6. szakasz
	Biológiai minták vétele	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.7. szakasz
	Vízmintavétel	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 1.8. szakasz

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Mezőgazdasági tevékenységgel és erdőgazdálkodással összefüggő minták, élelmiszer, takarmány	Minták előkészítése eredeti anyagból radioaktivitás méréshez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.1. szakasz
	Minták előkészítése szárazanyagig radioaktivitás méréséhez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.2. szakasz
	Minták előkészítése hamuig radioaktivitás méréséhez	RRL MGY 2011 2.k.3.v. 2.3. szakasz

¹ Az Akkreditáló Bizottság 2015. október 7-i határozatával elrendelt vizsgálati módszer azonosító változások átvezetése

² A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2018. augusztus 9-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság a 2018. április 3-a után a visszavont szabványok státuszát már nem tünteti fel az akkreditált részletes területet megadó részletező okiratban. A 2018. április 3-a előtt visszavont szabványok „(visszavont szabvány)” jelölését a részletező okiratok az akkreditálási ciklus végéig még tartalmazzák. A 2018. április 3-a után kezdődő új akkreditálási ciklusok esetén már a „(visszavont szabvány)” jelölés nem szerepel a részletező okiratban. Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt. A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (www.mszt.hu) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -