

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (5)

a NAH-1-1160/2024 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság
Toxikológiai Nemzeti Referencia Laboratórium
 1095 Budapest Mester u.81.
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2024. május 30.**
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. május 30.**
- 5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok^{3,4}

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Anthelmintikumok HPLC-FLD (Rugalmas terület)	OÉVI V.M. RTIVM/49/2001
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Anthelmintikumok HPLC-FLD	OÉVI V.M. RTIVM/49/2001
Állati eredetű élelmiszerek	Hisztamin HPLC-DAD LOD: 10,3 mg/kg LOQ: 35,7 mg/kg	OÉVI V.M. RTHIS/57/2006
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Szulfonamidok HPLC-DAD	OÉVI V.M. RTSU/42/1999
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfonamidok HPLC-DAD (Rugalmas terület)	OÉVI V.M. RTSU/42/1999
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Amfenikolok LC-MS/MS	OÉVI V.M. RTAMF/01/2009
Állati eredetű élelmiszerek	Amfenikolok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	OÉVI V.M. RTAMF/01/2009
Állati eredetű élelmiszerek	Doxiciklin HPLC-DAD Mátrixtól függően: LOD: 1,0-5,0 µg/kg LOQ: 3,1-15,5 µg/kg	OÉVI V.M. RTOTC/39/2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Klór-tetraciklin HPLC-DAD Mátrixtól függően: LOD: 1,5-17,3 µg/kg LOQ: 5,0-57,7 µg/kg	OÉVI V.M. RTOTC/39/2000
Állati eredetű élelmiszerek	Oxitetraciklin HPLC-DAD Mátrixtól függően: LOD: 1,5-3,9 µg/kg LOQ: 5,0-12,9 µg/kg	OÉVI V.M. RTOTC/39/2000
Állati eredetű élelmiszerek	Tetraciklin HPLC-DAD Mátrixtól függően: LOD: 1,5-5,5 µg/kg LOQ: 5,0-18,4 µg/kg	OÉVI V.M. RTOTC/39/2000
Állati eredetű élelmiszerek	4-epi-oxitetraciklin HPLC-DAD Mátrixtól függően: LOD: 17,0 µg/kg LOQ: 50,0 µg/kg	OÉVI V.M. RTOTC/39/2000
Állati eredetű élelmiszerek	4-epi-tetraciklin HPLC-DAD Mátrixtól függően: LOD: 17,0 µg/kg LOQ: 50,0 µg/kg	OÉVI V.M. RTOTC/39/2000
Állati eredetű élelmiszerek	4-epi-klórtetraciklin HPLC-DAD Mátrixtól függően: LOD: 17,0 µg/kg LOQ: 50,0 µg/kg	OÉVI V.M. RTOTC/39/2000
Állati eredetű élelmiszerek	Eritromicin LC-MS/MS Mátrixtól függően: LOD: 0,3-1,1 µg/kg LOQ: 0,9-3,7 µg/kg	MAK/69/2008
Állati eredetű élelmiszerek	Spiramicin LC-MS/MS Mátrixtól függően: LOD: 0,4-6,3 µg/kg LOQ: 1,5-20,8 µg/kg	MAK/69/2008
Állati eredetű élelmiszerek	Tilozin LC-MS/MS Mátrixtól függően: LOD: 0,6-2,9 µg/kg LOQ: 2,0-9,6 µg/kg	MAK/69/2008
Állati eredetű élelmiszerek	Makrolidok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	MAK/69/2008
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Aminoglükozidok LC-MS/MS	RTAG/1/2009
Állati eredetű élelmiszerek	Aminoglükozidok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	RTAG/1/2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfadimetoxin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfadoxin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfakvinoxalin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfaklóripiridazin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfametazin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfametoxazol LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfadiazin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfatiazol LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Trimetoprim LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Tilozin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Tilmikozin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Spiramicin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Eritromicin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-20,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Neomicin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 250,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Dihidrosztreptomycin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 100,0-250,0µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Sztreptomycin LC-MS/MS Mátrixtól függően: LOQ: 100,0-250,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Apramicin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 100,0-1000,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Kanamycin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 50,0- 300,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Gentamicin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 50,0-100,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Spektinomycin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 100,0-500,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Amoxicillin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 2,0-10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Ampicillin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 2,0-10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Penicillin G (Benzil-penicillin) LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 2,0-10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Penicillin V (Fenoxi-metil-penicillin) LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 2,0-10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Oxacillin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-15,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Nafcillin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-15,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Kloxacillin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-15,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Dikloxacillin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-15,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Cefkvinom LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Ceftiofur LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-50,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Cefalonium LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Cefazolin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-25,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Cefapirin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-30,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Cefalexin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-50,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Cefaperazon LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0-25,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Klórtetraciklin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	4-epi-klórtetraciklin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Oxitetraciklin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	4-epi-oxitetraciklin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Tetraciklin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	4-epi-tetraciklin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Doxiciklin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Difloxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Orbifloxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Szarafoxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Ofloxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Marbofloxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Enrofloxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Ciprofloxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Danofloxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Norfloxacin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Oxolinsav LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Nalidixsav LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Flumekvin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Linkomicin LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Grizin (Griseofulvin) LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Dapson ¹ LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 2,5 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Állati eredetű élelmiszerek	Béta-laktámok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	BL/66/2009
Állati eredetű élelmiszerek	Trimetoprim LC-MS/MS Reprodukálhatósági CV 25%	TRIM/70/2011
Állati eredetű élelmiszerek	Griseofulvin HPLC-DAD LOD: 100 µg/kg LOQ: 333 µg/kg	GRI/HPLC/78/2012
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Kinolonok HPLC-FLD	OÉVI V.M. RTQUI/51/2004
Állati eredetű élelmiszerek	Kinolonok HPLC-FLD (Rugalmas terület)	OÉVI V.M. RTQUI/51/2004
Állati eredetű élelmiszerek	Karbadoxok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	KO/LC-MS/MS/92/2014
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Karbadoxok LC-MS/MS	KO/LC-MS/MS/92/2014
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Kokcidiosztatikumok LC-MS/MS	KOK/LC-MS/MS/172/2022

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	Kokcidiosztatikumok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	KOK/LC-MS/MS/172/2022
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Anthelmintikumok LC-MS/MS	BENZ/71/2008
Állati eredetű élelmiszerek	Anthelmintikumok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	BENZ/71/2008
Állati eredetű élelmiszerek	β -receptor blokkolók LC-MS/MS (Rugalmas terület)	BA/LC/MS/MS/106/2015
Állati eredetű élelmiszerek	Egyes trankvillánsok és β -receptor blokkolók LC-MS/MS (Rugalmas terület)	TR/LC/MS/MS/99/2014
Állati eredetű élelmiszerek	Egyes trankvillánsok és β -receptor blokkolók LC-MS/MS (Rugalmas terület)	TR/LC-MS/MS/171/2022
Állati eredetű élelmiszerek	Ösztrogén és ösztrogén hatású szteroidok GC-MS (Rugalmas terület)	OÉVI V.M. RTHO/44/1999
Állati eredetű élelmiszerek	Ösztrogén és ösztrogén hatású szteroidok GC-MS/MS (Rugalmas terület)	ÖSZT/GC/MS/MS/89/2013
Állati eredetű élelmiszerek	Természetes és szintetikus gesztagén hatású szteroidok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	MPA/LC-MS/MS/156/2020
Állati eredetű élelmiszerek	Nem szteroid gyulladáscsökkentők LC-MS/MS (Rugalmas terület)	NSAID/LC-MS/MS/126/2016
Állati és növényi eredetű mátrixok	F2-toxin (zearalenon) HPLC-FLD Mátrixtól függően: LOD: 2,4-6,8 $\mu\text{g/kg}$ LOQ: 8,5-23,8 $\mu\text{g/kg}$	MIK/18/2009
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Szulfonamidok LC-MS/MS	SU/LC/MS/MS/73/2011
Állati eredetű élelmiszerek	Szulfonamidok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	SU/LC/MS/MS/73/2011
Állati eredetű élelmiszerek	N-nitrózamin GC-MS LOD: 0,3 $\mu\text{g/kg}$ LOQ: 1,0 $\mu\text{g/kg}$	OÉVI V.M. RTN/28/1995
Élelmiszerek	Higany AAS, Hideggőzős Mátrixtól függően: LOD: 0,001-0,02 mg/kg LOQ: 0,002-0,04 mg/kg	OÉVI V.M. RTF/14 /1995

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek	Arzén AAS, Hidridfejlesztés Mátrixtól függően: LOD: 0,001-0,005 mg/kg LOQ: 0,002-0,010 mg/kg	MSZ EN 14546:2005
Élelmiszerek	Szelén AAS, Hidridfejlesztés Mátrixtól függően: LOD: 0,01-0,05 mg/kg LOQ: 0,02-0,10 mg/kg	MSZ EN 14627:2005 6.2. szakasz
Élelmiszerek	Kémiai elemek AAS, Láng-technika (Rugalmas terület)	MSZ EN 14082:2003 6.3.2. szakasz
Élelmiszerek	Nátrium AAS, Láng-technika Mátrixtól függően: LOD: 75-750 mg/kg LOQ: 150-1500 mg/kg	MSZ EN 15505:2008
Élelmiszerek	Kalcium AAS, Láng-technika Mátrixtól függően: LOD: 10-500 mg/kg LOQ: 20-1000 mg/kg	MSZ EN 15505:2008 B melléklet
Élelmiszerek	Magnézium AAS, Láng-technika Mátrixtól függően: LOD: 12-125 mg/kg LOQ: 24-250 mg/kg	MSZ EN 15505:2008
Élelmiszerek	Kalcium AAS, Láng-technika LOD: 81 mg/kg LOQ: 290 mg/kg	MAKROE/SZH-AAS/150/2018
Élelmiszerek	Nátrium AAS, Láng-technika LOD: 144 mg/kg LOQ: 506 mg/kg	MAKROE/SZH-AAS/150/2018
Élelmiszerek	Magnézium AAS, Láng-technika LOD: 42 mg/kg LOQ: 146 mg/kg	MAKROE/SZH-AAS/150/2018
Élelmiszerek	Kálium AAS, Láng-technika LOD: 223 mg/kg LOQ: 777 mg/kg	MAKROE/SZH-AAS/150/2018
Élelmiszerek	Linkomicin LC-MS/MS Mátrixtól függően: Reprodukálhatósági CV 25% Reprodukálhatósági CV 30%	LIN/LC/MS/MS/71/2011
Élelmiszerek	Nitrofuránok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	OEVI V.M. RTNF/22/2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek	PCB-k GC-MS/MS (Rugalmas terület)	DIO/GCMS/MS/147/2018
Élelmiszerek	Indikátor PCB-k összege Számított érték (Rugalmas terület)	DIO/GCMS/MS/147/2018
Élelmiszerek	Policiklusos aromás szénhidrogének GC-MS (Rugalmas terület)	PAH/66/2007
Élelmiszerek	Furán GC-FID (Rugalmas terület)	FUR/01/2009
Élelmiszerek	Nitroimidazolok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	NIT/LC-MS/MS/84/2013
Élelmiszerek	Kumarin HPLC-DAD LOD: 0,03 mg/kg LOQ: 0,10 mg/kg	OÉVI V.M. RTKUM/62/2006
Élelmiszerekkel érintkező gumi	Összkioldódás vizes élelmiszer utánzó modellanyagokba (desztillált víz, vagy etil-alkohol 10% (V/V), vagy ecetsav 3% (m/V)) kioldódás, bepárlás, szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ±10 rel.%	BfR A XXI (2004), BfR B II/XXI 4:1998
Élelmiszerekkel érintkező melamin (Rugalmas terület)	Formaldehid specifikus kioldódás vizsgálatához használt élelmiszer utánzó modellanyagokba ecetsav 3% (m/V)	MSZ EN ISO 4614:2000 (B)
Élelmiszerekkel érintkező műanyagok	Összkioldódás vizes élelmiszer utánzó modellanyagokba (desztillált víz, vagy etil-alkohol 10% (V/V), vagy ecetsav 3% (m/V), vagy etil-alkohol 20% (V/V), vagy etil- alkohol 50% (V/V)) bemerítés, kioldódás, bepárlás, szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ±20 rel.%	MSZ EN 1186-3:2002
Élelmiszerekkel érintkező műanyagok	Összkioldódás vizes élelmiszer utánzó modellanyagokba (desztillált víz, vagy etil-alkohol 10% (V/V), vagy ecetsav 3% (m/V), vagy etil-alkohol 20% (V/V), vagy etil- alkohol 50% (V/V)) zacskó készítése, kioldódás, bepárlás, szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ±20 rel.%	MSZ EN 1186-7:2002

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Összkioldódás vizes élelmiszer utánzó modellanyagokba (desztillált víz, vagy etil-alkohol 10% (V/V), vagy ecetsav 3% (m/V), vagy etil-alkohol 20% (V/V), vagy etil- alkohol 50% (V/V)) termék megtöltése, kioldódás, bepárlás, szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ±20 rel.%	MSZ EN 1186-9:2002
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Összkioldódás élelmiszer utánzó modellanyagokba (izooktán, vagy 95%-os etanol) kioldódás, bepárlás, szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ±30 rel.%	MSZ EN 1186-14:2003
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Összkioldódás élelmiszer utánzó modellanyagokba (izooktán, vagy 95%-os etanol) kioldódás, bepárlás, szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ±30 rel.%	MSZ EN 1186-15:2003
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Antioxidáns BHA specifikus kioldódás vizsgálatához használt élelmiszer utánzó modellanyagokba (96%-os etanol) GC-MS LOD: 2,03 mg/kg LOQ: 7,05 mg/kg	AO/GC-MS/130/2017
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Antioxidáns BHT specifikus kioldódás vizsgálatához használt élelmiszer utánzó modellanyagokba (96%-os etanol) GC-MS LOD: 0,51 mg/kg LOQ: 1,78 mg/kg	AO/GC-MS/130/2017
Élelmiszerrel érintkező műanyagok (Rugalmas terület)	Biszfénol A specifikus kioldódás vizsgálatához használt élelmiszer utánzó modellanyagokba (50%-os etanol)	ÉÉMBA/HPLC/142/2017
Élelmiszerrel érintkező műanyagok és élelmiszer	Sztirol specifikus kioldódás vizsgálatához használt dimetil-formamid HS-GC-FID LOD: 0,019 mg/kg LOQ: 0,059 mg/kg	SZTI/HS-GC-FID/143/2017
Élelmiszerrel érintkező műanyagok (Rugalmas terület)	Melamin	CEN/TS 13130-27:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Anilin PAA specifikus kioldódás vizsgálatához használt élelmiszer utánzó modellanyagokba (3% (m/V) ecetsav) LC/MS/MS LOD: 0,001 mg/kg LOQ: 0,004 mg/kg	PA/LC/MS/MS/15
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	4,4-metilén-dianilin PAA specifikus kioldódás vizsgálatához használt élelmiszer utánzó modellanyagokba (3% (m/V) ecetsav) LC/MS/MS LOD: 0,001 mg/kg LOQ: 0,003 mg/kg	PA/LC/MS/MS/15
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	2,4-toluol-diamin PAA specifikus kioldódás vizsgálatához használt élelmiszer utánzó modellanyagokba (3% (m/V) ecetsav) LC/MS/MS LOD: 0,001 mg/kg LOQ: 0,005 mg/kg	PA/LC/MS/MS/15
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	2,6-toluol-diamin PAA specifikus kioldódás vizsgálatához használt élelmiszer utánzó modellanyagokba (3% (m/V) ecetsav) LC/MS/MS LOD: 0,002 mg/kg LOQ: 0,008 mg/kg	PA/LC/MS/MS/15
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Színezék kioldódás Vizuális értékelés	MSZ 10089:1982 4.2.2.1. szakasz
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	UV fluoreszcencia Vizuális értékelés	MSZ 10089:1982 4.3. szakasz
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Lágyítók GC-MS azonosítás	JRC EUR 22232 EN 2006 MSZ EN 1186-15:2003
Élelmiszerrel érintkező papír és karton	Formaldehid Spektrofotometria LOD: 0,02 mg/dm ² LOQ: 0,06 mg/dm ²	MSZ EN 1541:2001
Élelmiszerrel érintkező papír és karton	Szintartóság Vizuális értékelés	MSZ EN 646:2006
Élelmiszerrel érintkező poliolefin	Összkioldódás kioldódás, bepárlás, szárítás, tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	FDA 21 § 177.1520 (3):1981
Élelmiszerrel érintkező polisztirol	Illékony monomer és oldószer Illóanyag mérés Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	BfR A V (2003) MSZ 10089:1982 4.8.1.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerrel érintkező szilikongumi	Illékony monomer és oldószer Illóanyag mérés Tömegmérés Megengedett vizsgálati eltérés: ± 10 rel. %	BfR A XV/7 (2005), BfR B II/XV (2003)
Élelmiszerrel érintkező egyrétegű polimerek (Rugalmas terület)	Alapanyag azonosítás FT-IR spektrométer	ASTM E573-01/2013
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Összkioldódás zsíros élelmiszer- utánzó modellanyagokba (olívaolaj) bemerítés GC/FID Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel. %	MSZ EN1186-2:2002
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Összkioldódás zsíros élelmiszer- utánzó modellanyagokba (olívaolaj) zacskó felhasználásával GC/FID Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel. %	MSZ EN1186-6:2002
Élelmiszerrel érintkező műanyagok	Összkioldódás zsíros élelmiszer- utánzó modellanyagokba (olívaolaj) termék megtöltése GC/FID Megengedett vizsgálati eltérés: ± 20 rel. %	MSZ EN1186-8:2002
Gabona, gabona alapú termékek	T-2 LC-MS /MS LOD: 0,5 $\mu\text{g/kg}$ LOQ: 1,7 $\mu\text{g/kg}$	T-2, HT-2/LC-MS/MS/79/2012
Gabona, gabona alapú termékek	HT-2 LC-MS/MS LOD: 1,5 $\mu\text{g/kg}$ LOQ: 5,0 $\mu\text{g/kg}$	T-2, HT-2/LC-MS/MS/79/2012
Gabona termékek, gabona alapú élelmiszerek, csecsemő és kisgyermek számára készített gabonafélék	Dezoxinivalenol (DON) HPLC-DAD Megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$	MSZ EN 15891:2011
Hal és halászati termékek (Rugalmas terület)	Festékek LC-MS/MS	OÉVI V.M. RTMZ/52/2004
Hal és halászati termékek	Festékek LC-MS/MS (Rugalmas terület)	OÉVI V.M. RTMZ/52/2004
Méz	Szulfadiazin HPLC-FLD LOD: 7,0 $\mu\text{g/kg}$ LOQ: 24,4 $\mu\text{g/kg}$	SU/22/2010
Méz	Szulfadimetoxin HPLC-FLD LOD: 6,7 $\mu\text{g/kg}$ LOQ: 23,7 $\mu\text{g/kg}$	SU/22/2010

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Méz	Szulfadoxin HPLC-FLD LOD: 9,3 µg/kg LOQ: 33,3 µg/kg	SU/22/2010
Méz	Szulfaklórpiridazin HPLC-FLD LOD: 5,9 µg/kg LOQ: 20,5 µg/kg	SU/22/2010
Méz	Szulfakvinoxalin HPLC-FLD LOD: 9,2 µg/kg LOQ: 33,1 µg/kg	SU/22/2010
Méz	Szulfametazin HPLC-FLD LOD: 3,6 µg/kg LOQ: 12,7 µg/kg	SU/22/2010
Méz	Szulfametoxazol HPLC-FLD LOD: 5,8 µg/kg LOQ: 20,5 µg/kg	SU/22/2010
Méz	Szulfonamidok összege Számított érték	SU/22/2010
Méz	Béta-laktámok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	BL/67/2010
Méz	Szulfadimetoxin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Szulfadoxin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Szulfakvinoxalin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Szulfaklórpiridazin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Szulfametazin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Szulfametoxazol LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Szulfadiazin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Szulfatiazol LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Trimetoprim LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Méz	Neomicin LC-MS/MS LOQ: 150,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Dihidrosztreptomycin LC-MS/MS LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Sztreptomycin LC-MS/MS LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Apramicin LC-MS/MS LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Kanamycin LC-MS/MS LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Gentamicin LC-MS/MS LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Spektinomycin LC-MS/MS LOQ: 10,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Klórtetraciklin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	4-epi-klórtetraciklin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Oxitetraciklin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	4-epi-oxitetraciklin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Tetraciklin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	4-epi-tetraciklin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Doxiciklin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Difloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Orbifloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Szarafloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Ofloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Méz	Marbofloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Enrofloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Ciprofloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Danofloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Norfloxacin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Oxolinsav LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Nalidixsav LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Flumekvin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Linkomicin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Grizin LC-MS/MS LOQ: 1,0 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Méz	Dapson ¹ LC-MS/MS (semikvantitatív szűrő módszer) Mátrixtól függően: LOQ: 2,5 µg/kg	TKA/LC-MS/MS/131/2017
Mogyoró, földimogyoró, pisztácia, füge és fűszerpaprika őrlemény	Aflatoxin B1 HPLC-FLD Megengedett vizsgálati eltérés: ± 5%	MSZ EN 14123:2008
Mogyoró, földimogyoró, pisztácia, füge és fűszerpaprika őrlemény	Aflatoxin B2 HPLC-FLD Megengedett vizsgálati eltérés: ± 5%	MSZ EN 14123:2008
Mogyoró, földimogyoró, pisztácia, füge és fűszerpaprika őrlemény	Aflatoxin G1 HPLC-FLD Megengedett vizsgálati eltérés: ± 5%	MSZ EN 14123:2008
Mogyoró, földimogyoró, pisztácia, füge és fűszerpaprika őrlemény	Aflatoxin G2 HPLC-FLD Megengedett vizsgálati eltérés: ± 5%	MSZ EN 14123:2008
Mogyoró, földimogyoró, pisztácia, füge és fűszerpaprika őrlemény	Aflatoxin total (B1, B2, G1 és G2 összege) Számított érték	MSZ EN 14123:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növényi és állati eredetű mátrixok	Ochratoxin-A HPLC-FLD Mátrixtól függően: LOD: 0,08-0,84 µg/kg LOQ: 0,25-2,90 µg/kg	OÉVI V.M. RTMO/37/1997
Növényi és állati eredetű mátrixok	Aflatoxin B1 HPLC-FLD Mátrixtól függően: LOD: 0,02-0,45 µg/kg LOQ: 0,062-1,57 µg/kg	OÉVI V.M. RTM/18/1995
Növényi és állati eredetű mátrixok	Aflatoxin B2 HPLC-FLD Mátrixtól függően: LOD: 0,01-0,36 µg/kg LOQ: 0,05-1,26 µg/kg	OÉVI V.M. RTM/18/1995
Növényi és állati eredetű mátrixok	Aflatoxin G1 HPLC-FLD Mátrixtól függően: LOD: 0,04-0,9 µg/kg LOQ: 0,12-3,19 µg/kg	OÉVI V.M. RTM/18/1995
Növényi és állati eredetű mátrixok	Aflatoxin G2 HPLC-FLD Mátrixtól függően: LOD: 0,03-0,73 µg/kg LOQ: 0,10-2,55 µg/kg	OÉVI V.M. RTM/18/1995
Növényi és állati eredetű mátrixok	Aflatoxin total (B1, B2, G1 és G2 összege) Számított érték	OÉVI V.M. RTM/18/1995
Növényi eredetű mátrixok	Patulin HPLC-DAD Mátrixtól függően: LOD :1,9-7,8 µg/kg LOQ: 6,8-25,9 µg/kg	PAT/HPLC/87/2013
Tápszer	Aflatoxin M1 HPLC-FLD LOD: 0,004 µg/kg LOQ: 0,013 µg/kg	M1/HPLC/82/2013
Tej	Kortikoszteroidok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	Corti/68/2010
Tej (Rugalmas terület)	Kortikoszteroidok LC-MS/MS	Corti/68/2010
Tej	Béta-laktámok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	BL/64/2008
Tej	Dihidrosztreptomycin LC-MS/MS LOD: 3,9 µg/kg LOQ: 13,1 µg/kg	RTAG/1/2009
Tej	Gentamicin LC-MS/MS LOD: 1,6 µg/kg LOQ: 5,3 µg/kg	RTAG/1/2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tej	Kanamicin LC-MS/MS LOD: 0,8 µg/kg LOQ: 2,5 µg/kg	RTAG/1/2009
Tej	Neomicin LC-MS/MS LOD: 24,4 µg/kg LOQ: 81,4 µg/kg	RTAG/1/2009
Tej	Spektinomycin LC-MS/MS LOD: 14,2 µg/kg LOQ: 47,4 µg/kg	RTAG/1/2009
Tej	Apramicin LC-MS/MS LOD: 105 µg/kg LOQ: 480 µg/kg	RTAG/1/2009
Tej	Sztreptomycin LC-MS/MS LOD: 3,3 µg/kg LOQ: 10,9 µg/kg	RTAG/1/2009
Tej, tejpor	Aflatoxin M1 HPLC-FLD Megengedett vizsgálati eltérés: ±5%	MSZ EN ISO 14501:2008
Vér (állati eredetű)	17- béta-tesztoszteron GC-MS Reprodukálhatósági CV 30%	OÉVI V.M. RTHO/32/1995
Vér (állati eredetű)	17- béta-ösztadiol GC-MS Reprodukálhatósági CV 30%	OÉVI V.M. RTHO/32/1995
Vér (állati eredetű)	17- alfa-tesztoszteron GC-MS Reprodukálhatósági CV 30%	OÉVI V.M. RTHO/32/1995
Vér (állati eredetű)	17- alfa-ösztadiol GC-MS Reprodukálhatósági CV 30%	OÉVI V.M. RTHO/32/1995
Vér (állati eredetű)	Progeszteron GC-MS Reprodukálhatósági CV 30%	OÉVI V.M. RTHO/32/1995
Vér (állati eredetű)	Természetes hormonok GC-MS/MS (Rugalmas terület)	A3AÖ/GC/MS/MS/88/2013
Vér (állati eredetű)	Nitroimidazolok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	RTD/35/2009
Vér (állati eredetű) (Rugalmas terület)	Nitroimidazolok LC-MS/MS	RTD/35/2009
Vizelet (állati eredetű)	Amfenikolok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	OÉVI V.M. RTAMF/01/2009
Vizelet (állati eredetű)	Stanozolol metabolitjai LC-MS/MS (Rugalmas terület)	STA/ LC-MS/MS/80/2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizelet (állati eredetű)	Kortikoszteroidok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	Corti/67/2008
Vizelet (állati eredetű) (Rugalmas terület)	Kortikoszteroidok LC-MS/MS	Corti/67/2008
Vizelet (állati eredetű)	Tireosztatikumok LC-MS/MS (Rugalmas terület)	RTTHX/24/2009
Vizelet (állati eredetű)	17β-trenbolon LC-MS/MS LOD: 0,03 µg/l LOQ: 0,11 µg/l	TREN/70/2008
Vizelet (állati eredetű)	17β -trenbolon-acetát LC-MS/MS LOD: 0,01 µg/l LOQ: 0,03 µg/l	TREN/70/2008
Vizelet (állati eredetű)	Egyes anabolikus hormonok és egyéb hozamfokozó szerek reziduumainak megerősítése GC-MS (Rugalmas terület)	OÉVI V.M. RTHO/29/1995
Vizelet (állati eredetű)	β-receptor blokkolók LC-MS/MS (Rugalmas terület)	BA/LC/MS/MS/105/2015
Vizelet (állati eredetű)	Rezorcinsav laktonok és metabolitjainak megerősítése GC-MS/MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 (Rugalmas terület)	RE/GC-MS/MS/85/2013
Vizelet (állati eredetű)	Egyes anabolikus hormonok és egyéb hozamfokozó szerek reziduumainak megerősítése GC-MS/MS (Rugalmas terület)	HO/GC/MS/MS/86/2013
Élelmiszerek ²	Arzén ICP-MS Mátrixtól függően: r: 3,6-19%	MSZ EN 15763:2010
Élelmiszerek ²	Kadmium ICP-MS Mátrixtól függően: r:2,6-9,5%	MSZ EN 15763:2010
Élelmiszerek ²	Higany ICP-MS Mátrixtól függően: r: 6,8-20%	MSZ EN 15763:2010
Élelmiszerek ²	Ólom ICP-MS Mátrixtól függően: r: 8-16%	MSZ EN 15763:2010
Élelmiszerek ²	Ón ICP-MS Mátrixtól függően: r: 5,2-22,9%	MSZ EN 15765:2010

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Kadmium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,2-2,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Ólom ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,2-2,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Indium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,2-2,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Cézium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,2-2,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Cérium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,2-2,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Úrán ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,2-2,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Ittrium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,2-2,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Kobalt ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,2-2,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Ezüst ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,2-2,0 µg/l LOQ: 0,4-4,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Mangán ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,2-2,0 µg/l LOQ: 0,4-4,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Nikkel ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,2-2,0 µg/l LOQ: 0,4-4,0 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Antimon ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Króm ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Bizmut ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Bárium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Stroncium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Lítium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 1,0-10 µg/l LOQ: 2,0-20 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Arzén ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 1,0-10 µg/l LOQ: 2,0-20 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Szelén ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 1,0-10 µg/l LOQ: 2,0-20 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Réz ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 2,0-20 µg/l LOQ: 4,0-40 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Molibdén ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 2,0-20 µg/l LOQ: 4,0-40 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Alumínium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 2,0-20 µg/l LOQ: 4,0-40 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Cink ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 10 -50 µg/l LOQ: 20-100 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Bór ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 10 -50 µg/l LOQ: 20-100 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Ón ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 10 -50 µg/l LOQ: 20-100 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Nátrium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 10 -50 µg/l LOQ: 20-100 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Kálium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 10 -50 µg/l LOQ: 20-100 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Kalcium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 10 -50 µg/l LOQ: 20-100 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Magnézium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 10 -50 µg/l LOQ: 20-100 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Foszfor ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 10 -50 µg/l LOQ: 20-100 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Berillium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 2,5-25 µg/l LOQ: 5,0-50 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Ruténium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Ródium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Arany ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Lutécium ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,5-5,0 µg/l LOQ: 1,0-10 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Vas ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 15-66 µg/l LOQ: 50-200 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, híg vizes oldat, vizes eluátum, felszín alatti víz) ²	Higany ICP-MS Hígítástól függően: LOD: 0,1-1,0 µg/l LOQ: 0,25-2,5 µg/l	MSZ EN ISO 17294-2:2017

II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások³

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Élelmiszerek	Mintaelőkészítés - nedves feltárás	OÉVI V.M. RTF/10/1995
Élelmiszerekkel érintkező műanyagok, fémek, szilikon és gumi, papír és karton	Mintaelőkészítés	EURL-FCM JRC 4. kiadás
Élelmiszerekkel érintkező műanyagok	Mintaelőkészítés / Migrációs vizsgálatokhoz	10/2011/EU
Élelmiszerekkel érintkező műanyagok	Mintaelőkészítés / Kioldódó fémek meghatározásához	MSZ EN 13130-1:2004

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Élelmiszerrel érintkező papír és karton	Mintaelőkészítés / Hidegvizes extraktum elkészítése	MSZ EN 645:1994
Élelmiszerrel érintkező papír és karton	Mintaelőkészítés / Forróvizes extraktum elkészítése	MSZ EN 647:1994
Élelmiszerrel érintkező kerámia	Mintaelőkészítés kioldódó fémek meghatározásához	MÉ 1-2-84/500
Élelmiszerek	Minta-előkészítés	401/2006/EK
Élelmiszerek	Minta-előkészítés	333/2007/EK
Élelmiszerek	Minta-előkészítés	2017/644/EU
Élelmiszerek ²	Mintaelőkészítés mikrohullámú feltárással	MSZ EN 13805:2015
Vizek (ivóvíz, ásványvíz, szikvíz, forrásvíz, dúsított víz, ízesített víz, gyógyvíz, felszíni víz, felszín alatti víz) ²	Mintaelőkészítés mikrohullámú feltárással	MSZ EN ISO 15587-1:2002 MSZ EN ISO 15587-2:2002

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2024. augusztus 1-én kiadott határozatával elrendelt vizsgált/mért jellemző javítása.

² A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2025. február 13-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése.

³ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2025. május 8-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

⁴ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2026. július 16-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

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 akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól, mely nyilvántartás adatait a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a honlapján nyilvánossá teszi.

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

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -