

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1094/2020 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
**Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság**  
**Állatbetegségek és Állatgyógyászati készítmények Nemzeti Referencia Laboratórium<sup>1</sup>**  
 1143 Budapest, Tábornok u. 2.<sup>2</sup>

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**

3) Akkreditálási kategória:

**vizsgálólaboratórium**

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2020. február 17.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2025. február 17.**

5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állatgyógyászati termék és alapanyag	Amoxicillin tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-PHEUR-AMO/2015 2. v. (Ph.Eur. 01/2013:0260 Amoxicillin trihydrate Assay szakasz)
	Avermektin tartalom (ivermektin, doramektin) HPLC-UV alsó méréshatár: 20 mg/kg	ME-3-GY-LC-AVE/2006 6. v.
	Benzilalkohol tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-LC-BAL/2006 6. v.
	Benzimidazol (albendazol, fenbendazol) tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-LC-BIM/2006 6. v.
	Dihidro-sztreptomycin tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-PHEUR-DST/2015 2. v. (Ph.Eur. 04/2010:0485 Dihydrostreptomycin sulfate for veterinary use Assay szakasz)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állatgyógyászati termék és alapanyag	Fipronil tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-LC-FIP/2006 6. v.
	Floxacin (enrofloxacin, norfloxacin) tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-LC-FLO/2006 6. v.
	Formaldehid tartalom Jodometria alsó méréshatár: 0,1%	ME-3-GY-TITR-FOR/2015 2. v. (Erdey László: Bevezetés a kémiai analízisbe II. Térfogatos analízis (1958) 216. old. Formaldehid meghatározása Romijn szerint)
	Glutáraldehid tartalom Acidimetria alsó méréshatár: 0,1%	ME-3-GY-TITR-GLU2/2017 2. v. (Schulek Elemér – Laszlovszky József: Gyógyszerellenőrzés (1969) Kvantitatív analitikai kémiai módszerek 306-308. old. Aldehidek és ketonok meghatározása)
	Halogén tartalom Jodometria alsó méréshatár: 0,1%	ME-3-GY-TITR-HAL/2015 2. v. (Erdey László: Bevezetés a kémiai analízisbe II. Térfogatos analízis (1958) 173-174. old. Jodometria)
	Hidrogénperoxid tartalom Jodometria alsó méréshatár: 0,1%	ME-3-GY-TITR-PER/2015 2. v. (Erdey László: Bevezetés a kémiai analízisbe II. Térfogatos analízis (1958) 182. old. Hidrogénperoxid meghatározása)
	Ivermektin tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 1 mg/kg	ME-3-GY-PHEUR-IVE/2015 2. v. (Ph.Eur. 01/2013:1336 Ivermectin Assay szakasz)
	Klórhexidin tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-LC-KHE/2006 6. v.
	Kolisztin-szulfát tartalom Analitikai mikrobiológia alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-PHEUR-KOL/2015 2. v. (Ph.Eur. 04/2015:0320 Colistin sulfate Assay szakasz)
	B-laktám tartalom (penicillin, ampicillin, cloxacilin) HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-LC-LAK/2006 6. v.
Linkomicin tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 100 mg/kg	ME-3-GY-PHEUR-LNK/2015 2. v. (Ph.Eur. 04/2013:0583 Lincomycin Hydrochloride Assay szakasz)	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állatgyógyászati termék és alapanyag	Makrolid (tylosin, tilmicosin, spiramycin) tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-LC-MAK/2006 6. v.
	Neomycin tartalom Analitikai mikrobiológia alsó méréshatár: 2000 mg/kg	ME-3-GY-MI-NEO/2006 6. v.
	Piretroid (permetrin, piretrin) tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 20 mg/kg	ME-3-GY-LC-PIR/2006 6. v.
	Prazikvantel tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 20 mg/kg	ME-3-GY-LC-PRA/2006 6. v.
	Szteroid tartalom (dexametazon, prednizolon) HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-LC-SZT/2015 2. v.
	Szulfonamid (szulfadiazin, szulfaklórpiridazin) és trimetoprim tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 60 mg/kg	ME-3-GY-LC-SAM/2006 7. v.
	Tejsav tartalom Acidimetria alsó méréshatár: 0,1 %	ME-3-GY-TITR-TEJ/2015 2. v. (Erdey László: Bevezetés a kémiai analízisbe II. Tértfogatos analízis (1958) 61. old. Tejsav titrálása)
	Tetraciklin (DC, CTC) tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 1 mg/kg	ME-3-GY-LC-TC1/2006 6. v.
	Tetraciklin (OTC, TC) tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 0,05 mg/kg	ME-3-GY-LC-TC2/2006 6. v.
	Tiamulin tartalom HPLC-UV alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-PHEUR-TIA/2015 2. v. (Ph.Eur. 01/2008:1659 Tiamulin hydrogen fumarate for veterinary use Assay szakasz)
	Érzékszervi vizsgálat	ME-3-ÉRZ/2006 5. v.
Hatóanyag eloszlás meghatározása mérési tartomány: 0-100%	ME-3-GY-PHEUR-HEL/2015 2. v. (Ph.Eur. 01/2008:20906 Uniformity of content of single-dose preparations)	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állatgyógyászati termék és alapanyag	pH meghatározás Potenciometria mérési tartomány: 1-14	ME-3-PH/2006 7. v.
	Relatív sűrűség meghatározása Rezgő U csöves készülékkel mérési tartomány: 0,0001-2 g/cm <sup>3</sup>	ME-3-GY-PHEUR-RSŰ/2015 3. v. (Ph.Eur. 01/2008:20205 Relative density)
	Tabletta tömegeloszlás meghatározás mérési tartomány: 0-100%	ME-3-GY-PHEUR-TEL/2015 2. v. (Ph.Eur. 01/2008:20905 Uniformity of mass of single-dose preparations)
	Viszkozitás meghatározása kapilláris viszkoziméterrel mérési tartomány. 0,5-100 mPas	ME-3-GY-PHEUR-VISZ/2015 3. v. (Ph.Eur. 01/2008:20209 Capillary viscometer method)
	Víztartalom Karl Fischer alsó méréshatár: 0,1%	ME-3-GY-KF/2009 5. v.
	Víztartalom mikro meghatározás Coulommetriás titrálás alsó méréshatár: 5 mg/kg	ME-3-GY-PHEUR-VÍZ/2015 2. v. (Ph.Eur.01/2008:20532 Water: micro determination)

### III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Állatgyógyászati termék és alapanyag	Minta-előkészítés	ME-3-GY-MEK/2006 5. v.

<sup>1</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. szeptember 22-én kiadott határozatával elrendelt névváltozás átvezetése.

<sup>2</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. február 2-án kiadott határozatával elrendelt telephely változás átvezetése.

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](http://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](http://www.nah.gov.hu/kategoriak)).

- VÉGE -

**Rippel Endre**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
főosztályvezető