

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1765/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**SEQOMICS Biotechnológiai Kft.**  
**Élelmiszerbiztonsági laboratórium**  
 6782 Mórahalom, Vállalkozók útja 7.

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2005**

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. december 19.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. december 19.**

4) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek és alapanyagaik, takarmányok és alapanyagaik, higiéniai minták	Anaerob szulfitredukáló baktériumok száma Telepszámlálós módszer, lemezöntés	MSZ ISO 15213:2006
	Bacillus cereus szám Telepszámlálós módszer, felületi szélesztés	MSZ EN ISO 7932:2005
	Campylobacter spp. jelenlétének kimutatása dúsítással	MSZ EN ISO 10272-1:2017
	Clostridium perfringens szám Telepszámlálós módszer, lemezöntés	MSZ EN ISO 7937:2005
	Coliform szám Telepszámlálós módszer, lemezöntés	ISO 4832:2006
	Élesztők és penészek száma Telepszámlálós módszer, lemezöntés	MSZ ISO 7954:1999

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek és alapanyagaik, takarmányok és alapanyagaik, higiéniai minták	Élesztők és penészek száma (a 0,95-nél nagyobb vízakaktivitású termékekben) Telepszámlálós módszer, felületi szélesztés	MSZ ISO 21527-1:2013
	Élesztők és penészek száma (a 0,95-nél kisebb vízakaktivitású termékekben) Telepszámlálós módszer, felületi szélesztés	MSZ ISO 21527-2:2013
	Enterobaktériumok száma Telepszámlálós módszer, lemezöntés	MSZ ISO 21528-2:2017
	β-glükoronidáz pozitív E. coli szám Telepszámlálós módszer, lemezöntés	MSZ ISO 16649-2:2005
	Listeria monocytogenes jelenlétének kimutatása dúsítással	MSZ EN ISO 11290-1:2017
	Listeria monocytogenes kimutatása Real-time PCR technikával	MicroSEQ® Listeria monocytogenes (Cert.no: ABI 29/05-12/11); MicroSEQ® Listeria Detection Kits For detection of L. monocytogenes: 4489329 Rev.-2013; PrepSEQ® Nucleic Acid Extraction Kit using Fraser Enrichment broth: L. monocytogenes: 4470047 Rev;
	Listeria monocytogenes szám Telepszámlálós módszer, felületi szélesztés	MSZ EN IO 11290-2:2017
	Összes mikrobaszám Telepszámlálós módszer 30°C-on, lemezöntés	MSZ EN ISO 4833-1:2014
	Salmonella spp. Jelenlétének kimutatása dúsítással	MSZ EN ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp jelenlétének kimutatása Real-time PCR technikával	MicroSEQ® Salmonella spp (Cert.no: ABI 29/02-09/10.; MicroSEQ® Salmonella spp – Detection kit:4405964 Rev-2011; PrepSEQ® Rapid Spin Sample – Preparation kit: Salmonella spp: 4412848 Rev.-2011)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek és alapanyagaik, takarmányok és alapanyagaik, higiéniai minták	Koagulázpozitív Staphylococcus-ok száma Telepszámlálós módszer, felületi szélesztés	MSZ EN ISO 6888-1:2008
	Koagulázpozitív Staphylococcus-ok száma MPN módszer	MSZ EN ISO 6888-3:2007
	Mezofil tejsavtermelő baktériumok száma Telepszámlálós módszer, lemezöntés	MSZ ISO 15214:2005
Húsok és húsalapú élelmiszerek	Pseudomonas spp. Szám Telepszámlálós módszer, felületi szélesztés	MSZ EN ISO 13720:2011
Húsok, húsalapú élelmiszerek és higiéniai minták	Enterococcus szám Telepszámlálós módszer, felületi szélesztés	MSZ 3640-13:1976 6.12. szakasz
	Enterococcus szám MPN módszer	MSZ 3640-13:1976 6.11. szakasz
Béltartalom, csizmatampon, csibe-hulla	Salmonella spp. jelenlétének kimutatása dúsítással, szerotipizálása	MSZ EN ISO 6579-1:2017
	Salmonella spp jelenlétének kimutatása Real-time PCR technikával	MicroSEQ® Salmonella spp (Cert.no: ABI 29/02-09/10.; MicroSEQ® Salmonella spp – Detection kit:4405964 Rev-2011; PrepSEQ® Rapid Spin Sample – Preparation kit: Salmonella spp: 4412848 Rev.-2011)
Víz (ásványvíz, ivóvíz, itatóvíz, szénsavas ivóvíz, szikvíz)	Telepszám 22°C-on Telepszámlálós módszer, lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepszám 37°C-on Telepszámlálós módszer, lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám Telepszámlálós módszer, membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Escherichia coli szám Telepszámlálós módszer, membránszűrés	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Pseudomonas aeruginosa szám Telepszámlálós módszer, membránszűrés	MSZ EN ISO 16266:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Víz (ásványvíz, ivóvíz, itatóvíz, szénsavas ivóvíz, szikvíz)	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám Telepszámlálós módszer, membránszűrés	MSZ EN 26461-2:1994
	Enterococcus szám Telepszámlálós módszer, membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Víz (ivóvíz, használati melegvíz, fürdővíz, hűtőtornyok vize)	Legionella szám Telepszámlálós módszer, membránszűrés	MSZ EN ISO 11731:2017

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Élelmiszerek és takarmányok, környezethigiéniai minták	Az alapszuspenzió és a decimális hígítások elkészítése mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 6887-1:2000
	A mikrobiológiai vizsgálatok általános irányelvei és követelményei	MSZ EN ISO 7218:2008
	PCR az élelmiszer-eredetű patogén mikroorganizmusok kimutatására. A minőségi kimutatás mintaelőkészítésének követelményei	MSZ EN ISO 20837:2006
	PCR az élelmiszer-eredetű patogének kimutatására. Általános követelmények és meghatározások	MSZ EN ISO 22174:2005
Élelmiszeripari, környezethigiéniai minták	Mintaelőkészítés	MSZ ISO 18593:2008
Húsok és húsalapú élelmiszerek	Mintaelőkészítés	MSZ 3640-5:1981
Ivóvíz, ásványvíz, élelmiszerek gyártására felhasznált víz	Általános irányelvek a mikroorganizmusok számának meghatározására tenyésztéssel	MSZ ISO 8199:1992
Víz	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ 448-46:1988

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
Élelmiszeripari, környezethigiéniai minták	Felületek kontaktlemez és tamponos mintavétele	MSZ ISO 18593:2008
Húsok és húsalapú élelmiszerek	Mintavétel	MSZ 3640-5:1981
Fűszerek és ízesítőanyagok	Mintavétel	MSZ EN ISO 948:2010

*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 -