



**A mórashalmi székhelyű SeqOmics Biotechnológia Kft. Élelmiszerbiztonsági Laboratóriuma vállalja élelmiszerek és környezeti minták, ivóvíz valamint kozmetikai szerek szabványos mikrobiológiai módszerekkel történő vizsgálatát.**

### **Elérhetőség**

**SeqOmics Biotechnológia Kft. Élelmiszerbiztonsági Laboratóriuma**

6782 Mórashalom Vállalkozók útja 7.

Telefon: +36 30-3924-192

E-mail: [foodsafety@seqomics.hu](mailto:foodsafety@seqomics.hu)

[www.seqomics.hu/eb1](http://www.seqomics.hu/eb1)

Laboratóriumunk a NÉBIH ÉTbI által engedélyezett laboratórium.

Nyilvántartási száma: 72/2014/Lab/NÉBIH, valamint a NAT által NAT-1-1765/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



# Élelmiszerek, élelmiszer-nyersanyagok, élelmiszer- adalékanyagok, technológiai segédanyagok, félkész és késztermékek, környezeti és higiéniai minták vizsgálata



A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Összes mikrobaszám</b>	MSZ EN ISO 4833:2003 (visszavont szabvány)
<b>Penész- és élesztőgombaszám</b>	MSZ ISO 7954:1999 (visszavont szabvány)
<b>Enterobaktériumok száma</b>	MSZ ISO 21528-2:2007
<b>Coliform baktériumok száma</b>	ISO 4832:2006
<b>Escherichia coli szám</b>	MSZ ISO 16649-2:2005
<b>Salmonella-fajok jelenlét/hiány kimutatás, tenyésztés</b>	MSZ EN ISO 6579:2006
<b>Salmonella fajok jelenlét/hiány kimutatás, real-time PCR</b>	ABI 29/02 – 09/10
<b>Listeria monocytogenes jelenlét/hiány kimutatás, tenyésztés</b>	MSZ EN ISO 11290-1:1998 MSZ EN ISO 11290-1:1996/A1:2005
<b>Listeria monocytogenes jelenlét/hiány kimutatás, real-time PCR</b>	ABI 29/05 – 12/11
<b>Listeria monocytogenes szám</b>	MSZ EN ISO 11290-2:2012
<b>Camylobacter spp. jelenlét/hiány kimutatás</b>	MSZ EN ISO 10272-1:2006
<b>Clostridium perfringens szám</b>	MSZ EN ISO 7937:2005
<b>Anaerob szulfitredukáló baktériumok száma</b>	MSZ ISO 15213:2006
<b>Bacillus cereus szám</b>	MSZ EN ISO 7932:2005
<b>Enterococcusok száma</b>	MSZ 3640-13:1976 6.12 szakasz
<b>Koaguláz pozitív staphylococcusok száma</b>	MSZ EN ISO 6888-1:2008
<b>Mezofil tejsavbaktériumok száma</b>	MSZ ISO 15214:2005

## Ivóvíz, ásványvíz, élelmiszerek gyártásánál felhasznált víz vizsgálata

<b>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa</b>	<b>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</b>
<b>Telepszám meghatározása 22 és 37 °C-on</b>	MSZ EN ISO 6222:2000
<b>Coliform szám</b>	MSZ EN ISO 9308-1:2001 8.3 szakasz
<b>Escherichia coli szám</b>	MSZ EN ISO 9308-1:2001 8.3 szakasz
<b>Pseudomonas aeruginosa szám</b>	MSZ EN ISO 16266:2008
<b>szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám</b>	MSZ EN 26461-2:1994
<b>Enterococcus szám</b>	MSZ EN ISO 7899-2:2000

## Kozmetikai termékek vizsgálata az alábbi paraméterek alapján

Vizsgálati paraméter	Vizsgálati módszer
<b>Aerob mezofil mikróbák számának meghatározása</b>	MSZ EN ISO 21149:2009
<b>Penész- és élesztőgombák számának meghatározása</b>	MSZ EN ISO 16212:2012
<b>Salmonella kimutatás</b>	MSZ 20546-10 1978 (visszavont szabvány)
<b><i>Staphylococcus aureus</i> kimutatása</b>	MSZ EN ISO 22718:2009
<b>Enterobaktériumok kimutatása</b>	MSZ 20546-8:1979 (visszavont szabvány)
<b>Szulfitredukáló Clostridiumok kimutatása</b>	MSZ 20546-9 1978 (visszavont szabvány)
<b><i>Pseudomonas aeruginosa</i> kimutatása</b>	MSZ EN ISO 22717:2009
<b>pH meghatározása</b>	MSZ 11433-4:1982



## Egyéb vizsgálatok (Fajazonosítás, Challenge teszt, stb.)

A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fajazonosítás (ismeretlen baktériumok, stb.)	16S ill.18S rDNS szekvencia meghatározással
Challenge teszt	Részben szabványos vizsgálati módszerekkel
Hamutartalom meghatározása	Élelmiszer jellegétől függően szabványos vizsgálati módszerekkel
Homoktartalom meghatározása	Élelmiszer jellegétől függően szabványos vizsgálati módszerekkel
Neveléstartalom meghatározása	Élelmiszer jellegétől függően szabványos vizsgálati módszerekkel
Tápérték vizsgálatok	Élelmiszer jellegétől függően szabványos vizsgálati módszerekkel
pH mérés	Élelmiszer jellegétől függően szabványos vizsgálati módszerekkel
Metagenom szekvenálás (ismeretlen mikroorganizmus közösségek kvalitatív és kvantitatív elemzése)	16S vagy shotgun metagenomikai módszerrel, Ion Torrent PGM vagy Illumina MiSeq rendszerrel
Szekvenálás (kapilláris)	ABi 3500 készülékkel, 600-800 nt meghatározás
Összes színérték (ASTA)	MSZ EN ISO 7541:2010
Mikotoxin vizsgálatok ( DON, F2, T2, Ochratoxin, aflatoxin)	Részben szabványos vizsgálati módszerekkel
Lisztvizsgálatok (síkértalom, esésszám, savfok)	Szabványos vizsgálati módszerekkel
Vízaktivitás mérés	Rotronic HYGROLAB C1



**AKKREDITÁLÁSI OKIRAT**  
ACCREDITATION CERTIFICATE

**A NEMZETI AKKREDITÁLÓ TESTÜLET**  
a 2005. évi LXXVIII. törvény felhatalmazása alapján elismeri, hogy a  
*Authorized by the law LXXVIII of 2005 the Hungarian Accreditation Board recognizes that*

**SEQOMICS Biotechnológia Kft.**  
**Élelmiszerbiztonsági laboratórium**

6782 Mórahalom, Vállalkozók útja 7.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek és a  
*complies with the criteria of MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 standard as*

**VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM**  
**TESTING LABORATORY**

kategóriába az alábbi számon bejegyzi  
*and has been assigned registration number*

**NAT-1-1765/2014**

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.  
*The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.*

Az akkreditálási okirat érvényes  
*The accreditation certificate is valid until*

**2018. november 18.**

Az akkreditálási okirat kiadva  
*The accreditation certificate is issued*

**Budapest, 2014. november 19.**

a Nemzeti Akkreditáló Testület elnöke igazgatója  
*Director of the Hungarian Accreditation Board*

A NAT ezen a területen aláírja az Európai Akkreditálási Együttműködés (EA) és a Nemzetközi  
Laboratóriumakkreditálási Együttműködés (ILAC) kölcsönös elismerési megállapodásainak.  
*The NAT is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement and the International  
Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement for accreditation in this field.*