Mikrobioloogia laboratoorium  
Eesti, Tartu, Riia 181A, (+372) 7381 754

**KAASKIRI TOIDUAINETE JA LOOMASÖÖDA**

**MIKROBIOLOOGILISEKS UURIMISEKS**

**Kaaskiri nr. M-.................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANALÜÜSIDE TELLIJA:** | | TÄIDAB PROOVIDE SAATJA | | | | | | | | | | | |
| Nimi: | |  | | | | | | | | | | | |
| e-post: | |  | | | | | | | | | | | |
| Postiaadress: | |  | | | | | | | | | | | |
| Postiindeks: | |  | | Telefon: | | | | |  | | | | |
| **Jrk nr** | **Proovi nimetus** | | **Proovi kogus (tk/g)** | **Proovi laborisse saabumise kuupäev** | | | | | **Real lõpp** | | **Pakendamise**  **viis** | | **Analüüsimiseni proovi säilitamise tingimused** |
|  |  | |  |  | | | | |  | |  | |  |
|  |  | |  |  | | | | |  | |  | |  |
| **Kestvuskatsete korral proovide säilitustingimused, uuringutega alustamise kuupäev ja kellaaeg:** | | | | | | | | | | | | | |
| **Märkused**: | | | | | | | | | | | | | |
| **MIKROBIOLOOGILISED ANALÜÜSID**  (analüüsi ette märkida proovide numbrid, millest soovite lasta analüüsi teha) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Beeta-glükuronidaaspositiivne ***Escherichia coli***EVS-EN 16649-2 | | | | |  | | | Mikroorganismide **üldarv**  EVS-EN ISO 4833-2 | | | | |
|  | ***Coli*-laadsed** bakterid EVS-ISO 4832  Inkubeerimise temp (valida üks):  5 30 °C (kohustuslik piimatoodetele)  5 37 °C | | | | |  | | | **Psührotroofsete mikroorganismide üldarv**\* EVS-EN ISO 17410 | | | | |
|  | ***Enterobacteriaceae*** EVS-EN 21528-2 | | | | |  | | | Koagulaaspositiivsed stafülokokid (sh ***S. aureus***) EVS-EN 6888-1, EVS-EN 6888-1/A1 | | | | |
|  | ***Salmonella* spp** tuvastamine\* EVS-EN ISO 6579-1 | | | | |  | | | ***Bacillus cereus***\* EVS-EN ISO 7932 | | | | |
|  | Mesofiilsed **piimhappebakterid** piimatoodetest ja lüofiliseeritud bakterikultuurist ISO 15214 | | | | |  | | | *Lactobacillus plantarum* **TENSIA**®\*  ISO 15214 modifikatsioonidega | | | | |
|  | ***Clostridium spp***\* ISO 15213  5 lisaks määrata termofiilsed *Clostridium spp* | | | | |  | | | ***Clostridium spp* spoorid**\* ISO 15213  5 lisaks määrata termofiilsed *Clostridium* *spp* spoorid | | | | |
|  | **Sulfiteid redutseerivad anaeroobid**\*  ISO 15213  5 lisaks määrata termofiilsed sulfiteid redutseerivad anaeroobid | | | | |  | | | **Sulfiteid redutseerivate anaeroobide spoorid**\* ISO 15213  5 lisaks määrata termofiilsete sulfiteid redutseerivate anaeroobide spoorid | | | | |
|  | **Hallitus-/Pärmseened**  aw > 0,95 EVS-ISO 21527-1  aw < 0,95 EVS-ISO 21527-2  Tulemused esitada (valida üks):  hallitus- ja pärmseened loendatud kokku 5  hallitus- ja pärmseened loendatud eraldi 5 | | | | |  | | | Jogurtile iseloomulike mikroobide tuvastamine\*  ISO 9232 IDF 146  ISO 7889 IDF 117  ***Lactobacillus delbrueckii subsp bulgaricus***5  ***Streptococcus thermophilus***5 | | | | |
|  | **Bifidobakterid** piimatoodetest\* ISO 29981 | | | | |  | | | ***Lactobacillus acidophilus***piimatoodetest\*  ISO 20128 | | | | |
|  | **Termofiilsete** mikroorganismide **termotolerantsed spoorid** toidust\*  ISO 27265 modifikatsioonidega | | | | |  | | | ***Listeria monocytogenes****`*e tuvastamine piimatoodetest EVS-EN ISO 11290-1 | | | | |
|  | **Termofiilsete** mikroorganismide **üldarv** toidust\* ISO 27265 modifikatsioonidega | | | | |  | | | ***Listeria* spp**tuvastamine\*  EVS-EN ISO 11290-1 | | | | |
|  | ***Enterococcus spp*** loomasöödast\*  EVS-EN 15788 | | | | |  | | | **Enterokokid** lüofiliseeritud bakterikultuurist\*  ISO 7899-2 modifikatsioonidega | | | | |
|  | **Laktokokid** loomasöödast, *in-house meetod*\* | | | | |  | | | ***Lactobacillus spp***loomasöödast ja lüofiliseeritud bakterikultuurist,  EVS-EN 15787 | | | | |
| \* - akrediteerimata meetod | | | | | | | | | | | | | |
| **Proovide võtja nimi:** | | | | | **Proovide võtmise kuupäev:** | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| **Proovivõtu koht:** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **Uurimistulemustest teatada:** | | | | | | | | | | | | | |
| Posti teel | | | | | | | | | |  | | (tähista ristiga) | |
| Tellija tuleb laborisse järele | | | | | | | | | |  | |
| Koopia e-postiga (pdf-fail) | | | | | | | | | |  | |
| **Analüüside eest tasub tellija:** | | | | | | | | | | | | | |
| Arvega | | | | | | | | | |  | | (tähista ristiga) | |
| Sularahas | | | | | | | | | |  | |
| **Proovide saatja/tooja nimi, allkiri ja kuupäev** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Olen nõus, et antud tööga seotud dokumente ja tulemusi näeb kolmas osapool (nt Eesti Akrediteerimiskeskus): | | | | | | | | jah | |  | | (tähista ristiga) | |
| ei | |  | |
| **(SIIT EDASI TÄIDAB LABOR) Proovid võttis vastu nimi, allkiri ja kuupäev** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **Proovide seisund saabumisel laborisse:** | | | | | | | | | | | | | |
| * Temperatuur °C * Pakend * Saatelehel olev info läheb kokku prooviga * Muu | | | | | | | | | | | | | |
| **Analüüsi teostaja:** | | | | | | |  | | | | | | |