



ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

# ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар TL 205

ISO/IEC 17025:2017 (MNS ISO/IEC 17025:2018)  
стандартын шаардлагыг хангасан

**Стандарт, хэмжил зүйн газрын Нийслэлийн  
лаборатори, Налайх салбар, Багануур салбарын  
лабораторийг**

(Хаяг: Нийслэлийн лаборатори-Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо, Чин Ван Чагдаржавын  
гудамж, 3-р байр, Налайх дүүрэг дэх лаборатори-Улаанбаатар хот, Налайх дүүрэг, 2 дугаар хороо, Дамдины  
гудамж, 1-р байр, Багануур дүүрэг дэх лаборатори-Улаанбаатар хот, Багануур дүүрэг, 1 дүгээр хороо,  
Ариунтунгалаг Булаг гол ХХК-ийн байр)

хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд  
сорилт гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхитай бөгөөд  
лабораторийн чанарын менежментийн тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2017 оны  
хамтарсан мэдэгдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо:  
2004.10.20

Хэвлэсэн огноо: 2024.08.05  
Дуусах огноо: 2027.09.07

ДАРГА

С.НЯМ-ЭРДЭНЭ



0001563





## ҮНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВИЙН ДАРГЫН ТУШААЛ

2024 оны 08 сарын 05 өдөр

Дугаар А/222

Улаанбаатар хот

### Итгэмжлэх тухай

Стандартчилал, техникийн зохицуулалт, тохирлын үнэлгээний итгэмжлэлийн тухай хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.3.1 дэх хэсэг, Нийтийн албанд нийтийн болон хувийн ашиг сонирхлыг зохицуулах, ашиг сонирхлын зөрчлөөс урьдчилан сэргийлэх тухай хуулийн 8 дугаар зүйлийн 8.2 дахь хэсэг, Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн дүрмийн 4.6 дахь хэсгийг тус тус үндэслэн ТУШААХ нь:

1. MNS ISO/IEC 17025:2018 стандартын шаардлага хангасан Стандарт Хэмжил Зүйн газрын Нийслэлийн лабораторийг нэгдүгээр, Налайх дүүрэг дэх лабораторийг хоёрдугаар, Багануур дүүрэг дэх лабораторийг гуравдугаар хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээний тодорхойлолтын дагуу 2027 оны 09 дүгээр сарын 07-ны өдөр хүртэл хугацаагаар итгэмжилсүгэй.

2. Энэхүү тушаал гарсантай холбогдуулан Үндэсний итгэмжлэлийн төвийн даргын 2023 оны А/152 дугаар тушаалыг хүчингүй болгосугай.

3. Стандарт Хэмжил Зүйн газрын Улаанбаатар хотын лаборатори болон салбар лабораториудтай байгуулсан итгэмжлэлийн гэрээг нэгтгэж хэрэгжилтэд хяналт тавьж ажиллахыг Бодлогын хэрэгжилтийг зохицуулах газар (Г.Дамдинжав)-т даалгасугай.

4. Албан үүргээ гүйцэтгэхэд ашиг сонирхлын зөрчилгүй гэдгээ илэрхийлэх, ашиг сонирхлын зөрчил үүссэн, үүсч болзошгүй нөхцөлд албан үүргээ гүйцэтгэхээс татгалзаж, энэ тухай бичгээр мэдэгдэхийг холбогдох албан тушаалтнуудад үүрэг болгосугай.

ДАРГА



С.НЯМ-ЭРДЭНЭ

13040894

Үндэсний Итгэмжлэлийн төвийн даргын  
2024 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдрийн  
А/дугаар тушаалын нэгдүгээр хавсралт

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН НИЙСЛЭЛИЙН ЛАБОРАТОРИЙН  
ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хуудас 1/21

| Итгэмжлэгдэх сорилтын төрөл               | Сорилт хийх бүтээгдэхүүн, материал, зүйлийн нэр                                                                                                 | Тодорхойлох үзүүлэлтүүд                          | Сорилт туршилтын арга аргачлалын НТББ                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1                                         | 2                                                                                                                                               | 3                                                | 4                                                                 |
| Хүнсний нян судлалын уламжлалт шинжилгээ: | Хагас боловсруулсан махан бүтээгдэхүүн /Хиам, хиаман бүтээгдэхүүн, зайдас, элэгний нухаш, царцаамаг, утлагат бүтээгдэхүүн, бууз, банш, гэх мэт/ | Бичил биетний ерөнхий тоо                        | MNS ISO 4833:2023                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 | Колиформын тоо                                   | MNS ISO 4831:2023                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 | Salmonella spp                                   | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020 |
|                                           |                                                                                                                                                 | Shigella spp                                     | MNS ISO 21567:2011                                                |
|                                           |                                                                                                                                                 | Гэдэсний бүлгийн бактерийг илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 21528-2:2016                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 | E.Coli                                           | MNS ISO 7251:2023                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 16649-1:2017                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 16649-2:2017                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 16649-3:2017                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 | E.Coli O157                                      | MNS ISO 16654:2020                                                |
|                                           |                                                                                                                                                 | Staphylococcus aureus                            | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                        |
|                                           |                                                                                                                                                 | B.Cereus                                         | MNS ISO 7932:2023                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 | Yersinia enterocolitica                          | MNS ISO 10273:2000                                                |
|                                           |                                                                                                                                                 | Cl.perfringens                                   | MNS ISO 7937:2000                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 | Araargүйтэн /Cl.botulinum/                       | MNS 3508:1983                                                     |
|                                           |                                                                                                                                                 | Pseudomonas aeruginosa                           | MNS ISO 13720:2023                                                |
|                                           |                                                                                                                                                 | Listeria monocytogenes                           | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                      |
|                                           |                                                                                                                                                 | Энтерококк                                       | MNS 5686:1999                                                     |
|                                           |                                                                                                                                                 | Сүү хүчлийн бактери                              | MNS ISO 15214:2000                                                |
|                                           |                                                                                                                                                 | Campylobacter                                    | MNS ISO10272:1999                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | CA3 –A-02-02 (ELISA apra)                                         |
|                                           |                                                                                                                                                 | Хөгц мөөгөнцөр                                   | MNS 5132:2002                                                     |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 7954 :1995                                                |
|                                           | Бүх төрлийн хоол, дахин боловсруулалт хийлгүй хэрэглэх бүтээгдэхүүн                                                                             | Бичил биетний ерөнхий тоо                        | MNS ISO 4833:2023                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 | Колиформын тоо                                   | MNS ISO 4831:2023                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 | Salmonella spp                                   | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020 |
|                                           |                                                                                                                                                 | Shigella spp                                     | MNS ISO 21567:2011                                                |
|                                           |                                                                                                                                                 | Гэдэсний бүлгийн бактерийг илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 21528-2:2016                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 | E.Coli                                           | MNS ISO 7251:2023                                                 |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 16649-1:2017                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 16649-2:2017                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 |                                                  | MNS ISO 16649-3:2017                                              |
|                                           |                                                                                                                                                 | Staphylococcus aureus                            | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                        |
|                                           |                                                                                                                                                 | B.Cereus                                         | MNS ISO 7932:2023                                                 |

|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     |                                                                   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>нян судлалын<br>шинжилгээ | Бүх төрлийн хоол,<br>дахин<br>боловсруулалт<br>хийлгүй хэрэглэх<br>бүтээгдэхүүн                                                                                          | <i>Cl.perfringens</i>                               | MNS ISO 7937:2000                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Listeria monocytogenes</i>                       | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Энтерококк                                          | MNS 5686:1999                                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Camphylobacter</i>                               | MNS ISO 10272:1999                                                |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | CA3 –A-02-02<br>(ELISA apra)                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002                                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 7954 :1995                                                |
|                                                       | Бүх төрлийн<br>консервласан,<br>давсалсан,<br>даршилсан,<br>нөөшилсөн<br>бүтээгдэхүүн / махан<br>консерв, жигнэсэн<br>мах, компот,<br>жимсний чанамал,<br>нууаш гэх мэт/ | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Salmonella spp</i>                               | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Shigella spp</i>                                 | MNS ISO 21567:2011                                                |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016                                              |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 21528-2:2016                                              |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>E.Coli</i>                                       | MNS ISO 7251:2023                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 16649-1:2017                                              |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Staphylococcus aureus</i>                        | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>B.Cereus</i>                                     | MNS ISO 7932:2023                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Cl.perfringens</i>                               | MNS ISO 7937:2000                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Araapгүйтэн /Cl.botulinum/</i>                   | MNS 3508:1983                                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Listeria monocytogenes</i>                       | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002                                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 7954 :1995                                                |
|                                                       | Сүү, сүүн<br>бүтээгдэхүүн                                                                                                                                                | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023<br>MNS 1102:2006                                |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Сүү хүчлийн бактери                                 | MNS ISO 15214:2000                                                |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS GOST R<br>51331:2010                                          |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Salmonella spp</i>                               | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Shigella spp</i>                                 | MNS ISO 21567:2011                                                |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016                                              |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 21528-2:2016                                              |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Гэдэсний савханцарын таньц                          | MNS 1102:2006                                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>E.Coli</i>                                       | MNS ISO 7251:2023                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 16649-1:2017                                              |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Staphylococcus aureus</i>                        | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>B.Cereus</i>                                     | MNS ISO 7932:2023                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Cl.perfringens</i>                               | MNS ISO 7937:2000                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | <i>Listeria monocytogenes</i>                       | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Салс үүсгэгч                                        | MNS 5322:2015                                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                          | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002                                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                     | MNS ISO 6611 :1999                                                |

|                                                       |                                                                                        |                                                     |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>нян судлалын<br>шинжилгээ | Далайн гаралтай<br>бүтээгдэхүүн                                                        | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020                         |
|                                                       |                                                                                        | E.Coli                                              | MNS ISO 7251:2023<br>MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                        | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                                                |
|                                                       |                                                                                        | B.Cereus                                            | MNS ISO 7932:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                                              |
|                                                       |                                                                                        | Cl.perfringens                                      | MNS ISO 7937:2000                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Pseudomonas aeruginosa                              | MNS ISO 13720:2023                                                                        |
|                                                       |                                                                                        | V.parahymoliticus                                   | MNS ISO 8914:1999                                                                         |
|                                                       | Өндгөн бүтээгдэхүүн                                                                    | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020                         |
|                                                       |                                                                                        | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                                              |
|                                                       |                                                                                        | E.Coli                                              | MNS ISO 7251:2023<br>MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                        | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                                                |
|                                                       |                                                                                        | B.Cereus                                            | MNS ISO 7932:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Pseudomonas aeruginosa                              | MNS ISO 13720:2023                                                                        |
|                                                       |                                                                                        | Camphylobacter                                      | MNS ISO 10272:1999                                                                        |
|                                                       | Бүх төрлийн гурилан<br>бүтээгдэхүүн<br>(Кремтэй, жигнэмэл,<br>чанамал<br>бүтээгдэхүүн) | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020                         |
|                                                       |                                                                                        | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                                              |
|                                                       |                                                                                        | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                                                |
|                                                       |                                                                                        | B.Cereus                                            | MNS ISO 7932:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Салс үүсгэгч                                        | MNS 5322:2003                                                                             |
|                                                       |                                                                                        | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002<br>MNS ISO 7954 :1995                                                       |
|                                                       | Талх, талхан<br>бүтээгдэхүүн                                                           | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                                         |
|                                                       |                                                                                        | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020                         |
|                                                       |                                                                                        | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                                              |
|                                                       |                                                                                        | E.Coli                                              | MNS ISO 7251:2023<br>MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                        | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                                                |
|                                                       |                                                                                        | B.Cereus                                            | MNS ISO 7932:2023                                                                         |

|                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>нян судлалын<br>шинжилгээ | Талх, талхан<br>бүтээгдэхүүн                                                                                                                                      | Bacillus mesentericus                               | MNS 6369:2012                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Салс үүсгэгч                                        | MNS 5322:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                     | MNS ISO 7954 :1995                                                   |
|                                                       | Үр тариа, тэдгээрээр<br>хийсэн бүтээгдэхүүн<br>/бүх төрлийн гурил,<br>хивэг, хэрчсэн гурил,<br>гоймон, хүүхдийн<br>будаа, хүүхдийн<br>тэжээл, нухаш...гэх<br>мэт/ | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                     | MNS ISO 21528-2:2016                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | B.Cereus                                            | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Bacillus mesentericus                               | MNS 6369:2012                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                     | MNS ISO 7954 :1995                                                   |
|                                                       | Төрөл бүрийн ундаа,<br>жимс жимсгэний<br>болон ногооны<br>шүүс,                                                                                                   | Бичил биетний<br>ерөнхий тоо                        | MNS 5322:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний савханцрын таньц                           | CA3-A-02-27                                                          |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Салс үүсгэгч                                        | MNS 5322:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | E.Coli                                              | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                     | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                     | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS ISO 7954 :1995                                                   |
|                                                       | Төрөл бүрийн шар<br>айраг, квас                                                                                                                                   | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS 5055:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний савханцрын таньц                           |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Сүүн хүчлийн бактер                                 |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Цууны хүчлийн бактер                                | CA3 -A-02-29                                                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Зэрлэг хөрөнгө ба хөгц                              | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002<br>MNS ISO 7954 :1995                                  |
|                                                       | Төрөл бүрийн дарс,<br>дарсан бүтээгдэхүүн                                                                                                                         | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS 5055:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Сүүн хүчлийн бактер                                 |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Цууны хүчлийн бактер                                |                                                                      |
|                                                       | Савласан цэвэр ус,<br>рашаан                                                                                                                                      | Micrococcus                                         | MNS 6564:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 6222:1998                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | E.Coli, халуунд тэсвэртэй<br>гэдэсний бүлгийн нян   | MNS ISO 9308:1:1998                                                  |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Salmonella                                          | MNS ISO 19250:2017                                                   |
|                                                       |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний савханцрын таньц                           | MNS 5322:2015                                                        |

|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>нян судлалын<br>шинжилгээ | Чихэр, чихэрлэг<br>бүтээгдэхүүн,<br>Дүпү, шарсан дүпү,<br>шар буурцгийн мах,<br>шар буурцгийн<br>соёолж, Цардуулаар<br>хийсэн бүтээгдэхүүн<br>/пүнтүүз, чипс гэх<br>мэт/, | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Shigella spp                                        | MNS ISO 21567:2011                                                   |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | E.Coli                                              | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | B.Cereus                                            | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Listeria monocytogenes                              | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Cl.perfringens                                      | MNS ISO 7937:2000                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Сүүн хүчлийн бактер                                 | MNS ISO 15214:2000                                                   |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Салс үүсгэгч                                        | MNS 5322:2003                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS ISO 7954 :1995                                                   |
|                                                       | Хүнсний ногоо,<br>хатаасан, хөлдөөсөн<br>ногоо, жимс<br>жимсгэнэ, бүх<br>төрлийн самар                                                                                    | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | E.Coli                                              | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Listeria monocytogenes                              | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS ISO 7954 :1995                                                   |
|                                                       | Бүх төрлийн цай,<br>кофе ба кофе<br>орлуулагч какао                                                                                                                       | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS ISO 7954 :1995                                                   |
|                                                       | Төрөл бүрийн хоол<br>амтлагч                                                                                                                                              | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | E.Coli                                              | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                     | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                           | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |

|                                                       |                                                                                  |                                                         |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>нян судлалын<br>шинжилгээ | Төрөл бүрийн хоол<br>амтлагч                                                     | B.Cereus                                                | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                  | Listeria monocytogenes                                  | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                       |                                                                                  | Хөгц мөөгөнцөр                                          | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                  |                                                         | MNS ISO 7954 :1995                                                   |
|                                                       | Биологийн идэвхит<br>хүнсний нэмэлт<br>бүтээгдэхүүн,<br>ургамлын гаралтай<br>тос | Бичил биетний ерөнхий тоо                               | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                  | Колиформын тоо                                          | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                  | Salmonella spp                                          | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                  | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох     | MNS ISO 21528-1:2016                                                 |
|                                                       |                                                                                  |                                                         | MNS ISO 21528-2:2016                                                 |
|                                                       |                                                                                  | E.Coli                                                  | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                  |                                                         | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                  |                                                         | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                       |                                                                                  | Staphylococcus aureus                                   | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                       |                                                                                  | B.Cereus                                                | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                  | Cl.perfringens                                          | MNS ISO 7937:2000                                                    |
|                                                       |                                                                                  | Listeria monocytogenes                                  | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                       |                                                                                  | Хөгц мөөгөнцөр                                          | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                  |                                                         | MNS ISO 7954 :1995                                                   |
| Хүрээлэн буй<br>орчин:<br>Нян судлалын<br>сорилт      | Төвлөрсөн ба<br>төвлөрсөн бус усан<br>хангамжийн ус                              | Бичил биетний ерөнхий тоо                               | MNS ISO 6222:1998                                                    |
|                                                       |                                                                                  | Salmonella spp                                          | MNS ISO 19250:2017                                                   |
|                                                       |                                                                                  | E.Coli, халуунд тэсвэртэй<br>гэдэсний бүлгийн нян       | MNS ISO 9308-1:1998                                                  |
|                                                       |                                                                                  | E.Coli, халуунд тэсвэртэй<br>гэдэсний бүлгийн нян       | MNS ISO 9308-2:1998                                                  |
|                                                       |                                                                                  | Гэдэсний бүлгийн нийт<br>нянгийн тоо                    | MNS ISO 19250:2018                                                   |
|                                                       |                                                                                  | Сульфид задлагч<br>агааргүйтэн                          | MNS ISO 6461-1:1999                                                  |
|                                                       |                                                                                  | Pseudomonas aeruginosa                                  | MNS 6546: 2015                                                       |
|                                                       | Гадаргуугийн ус<br>/гол, булаг, шанд/                                            | Бичил биетний ерөнхий тоо                               | MNS ISO 6222:1998                                                    |
|                                                       |                                                                                  | Salmonella spp                                          | MNS ISO 19250:2017                                                   |
|                                                       |                                                                                  | E.Coli, халуунд тэсвэртэй<br>гэдэсний бүлгийн нян       | MNS ISO 9308-1:1998                                                  |
|                                                       |                                                                                  | E.Coli, халуунд тэсвэртэй<br>гэдэсний бүлгийн нян       | MNS ISO 9308-2:1998                                                  |
|                                                       |                                                                                  | Колифаг                                                 | MNS 6186:2010                                                        |
|                                                       | Бассейн ус                                                                       | Гэдэсний бүлгийн савханцар                              | MNS 6186:2010                                                        |
|                                                       |                                                                                  | Халуунд тэсвэртэй гэдэсний<br>бүлгийн савханцар         |                                                                      |
|                                                       |                                                                                  | E.Coli                                                  |                                                                      |
|                                                       |                                                                                  | Staphylococcus aureus                                   |                                                                      |
|                                                       |                                                                                  | Pseudomonas aeruginosa                                  |                                                                      |
|                                                       | Бохир ус                                                                         | Колифаг                                                 | MNS 5668:2006                                                        |
|                                                       |                                                                                  | Бичил биетний ерөнхий тоо                               |                                                                      |
|                                                       |                                                                                  | Гэдэсний бүлгийн нян                                    |                                                                      |
|                                                       |                                                                                  | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох нян |                                                                      |
|                                                       |                                                                                  | Cl.perfringens                                          |                                                                      |
|                                                       |                                                                                  | Proteus                                                 |                                                                      |
|                                                       |                                                                                  | Enterococcus                                            |                                                                      |

|                                            |                                                                                    |                                                                            |                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Хүрээлэн буй орчин:<br>Нян судлалын сорилт | Хөрс                                                                               | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                  | MNS 6341:2012              |
|                                            |                                                                                    | Гэдэсний бүлгийн нян, гэдэсний бүлгийн халуун даадаг нян байж болох E.Coli | MNS 5367:2004              |
|                                            |                                                                                    | Cl.perfringens                                                             | MNS 6341:2012              |
|                                            |                                                                                    | Гэдэсний бүлгийн бактерийг илрүүлэх болон тоолох                           | MNS 6341:2012              |
|                                            | Байгууллагын дотоод орчны агаар                                                    | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                  | MNS 5484:2005              |
|                                            |                                                                                    | Staphylococcus aureus spp                                                  | MNS 5484:2005              |
|                                            |                                                                                    | Хөгц мөөгөнцөр                                                             | MNS 5484:2005, CA3-A-02-03 |
|                                            | Эд зүйлсийн гадаргуугийн арчдас                                                    | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                  | MNS 6410:2018              |
|                                            |                                                                                    | Колиформ                                                                   |                            |
|                                            |                                                                                    | Salmonella                                                                 |                            |
|                                            |                                                                                    | E.Coli                                                                     |                            |
|                                            |                                                                                    | Staphylococcus aureus                                                      |                            |
| Эмнэлэгээс шалтгаалах халдвар: нян судлал  | Ариун материал                                                                     | Ариун чанар                                                                | MNS 5483:2013              |
|                                            | Ахуйн хэрэглээ, ариутгал, халдваргүйжүүлэх бодис                                   | Нянд үйлчлэх идэвх                                                         | MNS 6236:2011              |
| Ахуйн химийн бүтээгдэхүүн: нян судлал      | Бүх төрлийн гоо сайхан, ахуйн химийн бүтээгдэхүүн                                  | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                  | MNS 1569:2017              |
|                                            |                                                                                    | E.Coli                                                                     | MNS 1595:2017              |
|                                            |                                                                                    | Salmonella                                                                 | MNS 1905:2017              |
|                                            |                                                                                    | Staphylococcus aureus                                                      | MNS 1636:2017              |
|                                            |                                                                                    | Cl.perfringens                                                             | MNS 1902:2017              |
|                                            |                                                                                    | Pseudomonas aeruginosa                                                     | MNS 2173:2017              |
|                                            |                                                                                    | Хөгц мөөгөнцөр                                                             | MNS 1598:2017              |
|                                            | Сав, баглаа боодол                                                                 | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                  | MNS 5548:2005              |
|                                            |                                                                                    | E.Coli                                                                     |                            |
|                                            |                                                                                    | Колиформ                                                                   |                            |
|                                            |                                                                                    | Salmonella                                                                 |                            |
|                                            |                                                                                    | Staphylococcus aureus                                                      |                            |
|                                            |                                                                                    | Listeria monocytogenes                                                     |                            |
| Багажит шинжилгээний сорилт                | Бүх төрлийн хүнсний бүтээгдэхүүн, гадаад орчноос илэрсэн бичил биетэнг тодорхойлох | VITEK card GN /Грам сөрөг/ 159 зүйлийн нянгууд*                            | CA3-A-02-01                |
|                                            |                                                                                    | VITEK card GP /Грам эерэг/ 123 зүйлийн нянгууд*                            |                            |
|                                            |                                                                                    | VITEK card BCL Спор үүсгэгчдийн 42 зүйлийн нянгууд*                        |                            |
|                                            |                                                                                    | VITEK card ANE NH ID агааргүйтэн 50 зүйлийн нянгууд*                       |                            |

| Итгэмжлэгдэх сорилтын төрөл                              | Сорилт хийх бүтээгдэхүүн, материал, зүйлийн нэр                                                                                   | Тодорхойлох үзүүлэлтүүд                           | Сорилт туршилтын арга аргачлалын НТББ |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1                                                        | 2                                                                                                                                 | 3                                                 | 4                                     |
| Хүнсний бүтээгдэхүүн: Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ | Сүү, тослог цагаан идээ, эсэг цагаан идээ, уураглаг цагаан идээ, зайрмаг, Хуурай сүү, хатаамал сүү, хүүхдийн тэжээлийн хуурай сүү | Тослог, %                                         | MNS 0399:1983                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Исгэлэн, °T                                       | MNS 0400:1983                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хуурай бодис, %                                   | MNS 0401:1975                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Зайрмаг, сүүнд хуурай бодис, %                    | MNS ISO 3728:2000                     |
|                                                          |                                                                                                                                   | Нягт, г/см <sup>3</sup>                           | MNS 0453:1983                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Илчлэг, ккал                                      | MNS 6958:2021                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Уураг, %                                          | MNS 3503:1983                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Сүүний хольц                                      | MNS ISO 2450:2000                     |
|                                                          |                                                                                                                                   | Цөцгийн тосны агууламж, %                         | MNS 1159:2020                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Чихэрлэг, %                                       | MNS 2151:1975                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Эрдэс бодис, үнслэг, %                            | MNS 6958:2021                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Спирт, %                                          | MNS 1160:1988                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хлоридын агууламж, %                              | MNS 2152:1983                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Афлатоксин M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> , мкг/кг | MNS 4477:2005                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Афлатоксин M <sub>1</sub> , мкг/кг                | MNS 5550:2005<br>CA3-A-01-05          |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хлорт органик пестицид, мг/кг                     | MNS 4833:1999                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Фосфорт органик пестицид, мг/кг                   | MNS 4832:1999                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хар тугалга, мг/л                                 | MNS 4496:1997                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Цайр, мг/л                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021  |
|                                                          |                                                                                                                                   | Зэс, мг/л                                         | MNS 4498:1997                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Кадьми, мг/л                                      | MNS 4499:1997                         |
|                                                          | Сүүний консерв, хуурай сүү, хүүхдийн тэжээлийн хуурай сүү                                                                         | Чийглэг, %                                        | MNS 3411:1994                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Тослог, %                                         | MNS 3411:1994                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хүчиллэг, °T                                      | MNS 3411:1994                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хуурай бодис, %                                   | MNS 3411:1994                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Чихэрлэг, %                                       | MNS 3411:1994                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Илчлэг, ккал                                      | MNS 6958:2021                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Уураг, %                                          | MNS 4477:2005                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Афлатоксин M <sub>1</sub> M <sub>2</sub> , мкг/кг | MNS 5550:2005<br>CA3-A-01-05          |
|                                                          |                                                                                                                                   | Афлатоксин M <sub>1</sub> , ppb                   | MNS 4833:1999                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хлорт органик пестицид, мг/кг                     | MNS 4832:1999                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Фосфорт органик пестицид, мг/кг                   | MNS 4496:1997                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хар тугалга, мг/кг                                | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021  |
|                                                          |                                                                                                                                   | Цайр, мг/кг                                       | MNS 4498:1997                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Зэс, мг/кг                                        | MNS 4499:1997                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Кадьми, мг/кг                                     | MNS 6825:2020                         |
|                                                          | Хиам, зайдас, царцаамаг, элэгний нухаш, хэл, зүрх, утсан, хагас боловсруулсан махан бүтээгдэхүүн                                  | Нитрит, мг/кг                                     | MNS 6362:2012                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Хлоридын агууламж, %                              | MNS 6477:2014                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Чийглэг, %                                        | MNS ISO 2917:2000                     |
|                                                          |                                                                                                                                   | pH                                                | MNS ISO 1444:1984                     |
|                                                          |                                                                                                                                   | Тослог, %                                         | MNS 6958:2021                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Илчлэг, ккал                                      | MNS 6958:2021                         |
|                                                          |                                                                                                                                   | Уураг, %                                          | MNS 6958:2021                         |

|                                                                      |                                                                                                                         |                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Хиам, зайдас,<br>царцаамаг, элэгний<br>нухаш, хэл, зүрх,<br>утсан, хагас<br>боловсруулсан<br>махан бүтээгдэхүүн         | Афлатоксин<br>В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> , мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                                         | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Консервлосон махан<br>бүтээгдэхүүн                                                                                      | Нитрит, мг/кг                                                                      | MNS 6825:2020                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хлоридын агууламж, %                                                               | MNS 6362:2012                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | pH                                                                                 | MNS ISO 2917:2000                    |
|                                                                      |                                                                                                                         | Тослог, %                                                                          | MNS ISO 1444:1984                    |
|                                                                      |                                                                                                                         | Илчлэг, ккал                                                                       | MNS 6958:2021                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Уураг, %                                                                           |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                         | Афлатоксин<br>В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> , мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                                         | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Кадьми, мг/л                                                                       | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Өндөгний нунтаг                                                                                                         | Чийглэг, %                                                                         | MNS 1794:1973                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Уусах чанар                                                                        |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хүчиллэг, градус                                                                   |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                         | Үнслэг, %                                                                          |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                         | Тослог, %                                                                          |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                         | Афлатоксин<br>В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> , мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Нийлбэр афлатоксин, мкг/кг                                                         | MNS 6044:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                                         | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Далайн гаралтай<br>бүтээгдэхүүн                                                                                         | Афлатоксин<br>В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> , мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                                         | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Гурил, хивэг,<br>баяжуулсан гурил,<br>арвайн гурил, арвай<br>улаан буудай,<br>цагаан будаа, шар<br>будаа,<br>хөц будаа, | Нойтон цавуулаг, %                                                                 | MNS 0245:1989                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Чийг, %                                                                            | MNS 0245:1989                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Үнслэг, %                                                                          | MNS 0245:1989                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Хүчиллэг, <sup>0</sup>                                                             | MNS 0245:1989                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Төмрийн хольц, %                                                                   | MNS 0245:1989                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Илчлэг, ккал                                                                       | MNS 6958:2021                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Уураг, %                                                                           |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                         | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Нийлбэр афлотоксин, мкг/кг                                                         | MNS 6044:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                                         | Зеараленон, нг/кг                                                                  | MNS 5691:2006<br>MNS 6047:2009       |

|                                                                      |                                                                                                                      |                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Гурил, хивэг,<br>баяжуулсан гурил,<br>арвайн гурил, арвай<br>улаан буудай,<br>цагаан будаа, шар<br>будаа, хөц будаа, | Охратоксин А, нг/кг                                                                | MNS 6049:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Афлатоксин В <sub>1</sub> , мкг/кг                                                 | MNS 6045:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Деоксиниваленол, мкг/кг,                                                           | MNS 6046:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Фумонизин, мкг/кг                                                                  | MNS 6048:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хлорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                                      | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Жигнэмэл ба<br>чанамал гурилан<br>бүтээгдэхүүн                                                                       | Чийглэг, %                                                                         | MNS 0343:1984                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Тослог, %                                                                          | MNS 0342:1984                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Чихэрлэг, %                                                                        | MNS 0344:1988                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хүчиллэг,<br>Шүлтлэг, °                                                            | MNS 0383:2018                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Илчлэг, ккал                                                                       | MNS 6958:2021                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Уураг, %                                                                           |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                      | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хлорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Фосфорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                                      | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Талх, талхан<br>төрлийн<br>бүтээгдэхүүн                                                                              | Хүчиллэг, °                                                                        | MNS 0383:2018                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Сийрэгжилт, %                                                                      | MNS 0421:1961                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Чийглэг, %                                                                         | MNS 0420:1986                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Чихэрлэг, %                                                                        | MNS 0455:1986                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Тослог, %                                                                          | MNS 0342:1984                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Давс, %                                                                            | MNS 0457:2018                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Илчлэг, ккал                                                                       | MNS 6958:2021                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Уураг, %                                                                           |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                      | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хлорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                                      | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Талхны хөрөнгө,<br>дрожжи                                                                                            | Чийглэг, %                                                                         | MNS0356:1989                         |
|                                                                      |                                                                                                                      | Босгох чадвар, мин                                                                 |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хүчиллэг, °                                                                        |                                      |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                                      | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      | Гоймон, хэрчсэн<br>гурил, бэлэн хоол                                                                                 | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Хүчиллэг, °                                                                        | MNS 2233:1975                        |
|                                                                      |                                                                                                                      | Чийглэг, %                                                                         | MNS 2233:1975                        |

|                                                                      |                                                   |                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Гоймон, хэрчсэн<br>гурил, бэлэн хоол              | Төмөрлөг хольц, %                                                                  | MNS 2233:1975                        |
|                                                                      |                                                   | Үнслэг, %                                                                          | MNS 0245:1989                        |
|                                                                      |                                                   | Илчлэг, ккал                                                                       | MNS 6958:2021                        |
|                                                                      |                                                   | Уураг, %                                                                           |                                      |
|                                                                      |                                                   | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                   | Хлорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                   | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                   | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                   | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                   | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                   | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Цардуул, пүнтүүз                                  | Чийглэг, %                                                                         | MNS 1839:1973                        |
|                                                                      |                                                   | Ерөнхий үнслэг, %                                                                  |                                      |
|                                                                      |                                                   | 10%-ийн давсны хүчилд үл<br>уусагч үнслэг, %                                       |                                      |
|                                                                      |                                                   | Хүчиллэг, °                                                                        |                                      |
|                                                                      |                                                   | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                   | Хлорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                   | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                   | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                   | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                   | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                   | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Давсалсан<br>консервлосон<br>бүтээгдэхүүн, компот | Нийт хүчиллэг, %                                                                   | MNS ISO750:2000<br>MNS 1184:1974     |
|                                                                      |                                                   | Хлоридын агууламж, %                                                               | MNS 0358.1:1989<br>MNS 1184:1974     |
|                                                                      |                                                   | Хуурай бодис, %                                                                    | MNS 0358.1:1989                      |
|                                                                      |                                                   | Уусдаг хуурай бодис, %                                                             | MNS ISO 2173:2015                    |
|                                                                      |                                                   | РН                                                                                 | MNS 0358.1:1989                      |
|                                                                      |                                                   | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                   | Хлорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                   | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                   | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                   | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                   | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                   | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Жимс, жимсгэний<br>чанамал                        | Хуурай бодис, %                                                                    | MNS 0358.1:1989                      |
|                                                                      |                                                   | Чихэрлэг, %                                                                        | MNS 0344:1988                        |
|                                                                      |                                                   | Нийт хүчиллэг, %                                                                   | MNS ISO 750:2000                     |
|                                                                      |                                                   | Уусдаг хуурай бодис,%                                                              | MNS ISO 2173:2015                    |
|                                                                      |                                                   | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                   | Хлорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                   | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                   | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |

|                                                                      |                                                          |                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ |                                                          | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                          | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Хүнсний давс,<br>иоджуулсан давс,<br>жамц давс, бор давс | Чийг, %                                                                            | MNS 2220:1986                        |
|                                                                      |                                                          | Усанд үл уусах бодис, %                                                            | MNS 2220:1986                        |
|                                                                      |                                                          | Хлорид ион, %                                                                      | MNS 2220:1986                        |
|                                                                      |                                                          | Кальци ион, %                                                                      | MNS 2220:1986                        |
|                                                                      |                                                          | Магни ион, %                                                                       | MNS 2220:1986                        |
|                                                                      |                                                          | Сульфат ион, %                                                                     | MNS 2220:1986                        |
|                                                                      |                                                          | Төмрийн ислийн хэмжээ, %                                                           | MNS 2220:1986                        |
|                                                                      |                                                          | Иодын агууламж, ppm                                                                | MNS 5168:2021                        |
|                                                                      |                                                          | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                          | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Бүх төрлийн цай,<br>Кофе ба кофе<br>орлуулагч, какао     | Үнслэг, %                                                                          | MNS ISO 1575:1999<br>MNS 4137:1992   |
|                                                                      |                                                          | Чийг, %                                                                            | MNS 4137:1992                        |
|                                                                      |                                                          | Хандлагдах бодис, %                                                                | MNS 4137:1992                        |
|                                                                      |                                                          | Танин, %                                                                           | MNS 4137:1992                        |
|                                                                      |                                                          | Кофейн, %                                                                          | MNS 4137:1992                        |
|                                                                      |                                                          | РН                                                                                 | MNS 4137:1992                        |
|                                                                      |                                                          | Гадны хогт хольц, %                                                                | MNS 4137:1992                        |
|                                                                      |                                                          | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                          | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                          | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                          | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                          | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Хүнсний цуу, цагаан<br>цуу                               | Өнгө, °                                                                            | MNS 2232:1975                        |
|                                                                      |                                                          | Давс, %                                                                            |                                      |
|                                                                      |                                                          | Хүчиллэг, %                                                                        |                                      |
|                                                                      |                                                          | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                          | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                          | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                          | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                          | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Хүнсний сод                                              | Нүүрсхүчлийн хүчиллэг<br>натри, %                                                  | MNS 1837:2014                        |
|                                                                      |                                                          | Нүүрсхүчлийн натри, %                                                              | MNS 1837:2014                        |
|                                                                      |                                                          | Чийг, %                                                                            | MNS 2220:1986                        |
|                                                                      |                                                          | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                          | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                          | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |

|                                                                      |                                                                                                  |                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Амьтан болон<br>ургамалын гаралтай<br>тос                                                        | Хугарлын илтгэгч, %                                                                | MNS 2692:2013                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хүчлийн тоо , мг/гр                                                                | MNS ISO 0660:2003                    |
|                                                                      |                                                                                                  | Хэт ислийн тоо, мг.экв/кг                                                          | MNS 0525:1994                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Афлатоксин B <sub>1</sub> B <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Нийлбэр афлатоксин, мкг/кг                                                         | MNS 6044:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                  | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Чацарганы тос                                                                                    | Тосны хугарлын илтгэгч, %                                                          | MNS 2692:2013                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Нийт каратинойд , мг                                                               |                                      |
|                                                                      |                                                                                                  | Тунгалагжилт ба тунадасжилт                                                        |                                      |
|                                                                      |                                                                                                  | Хүчлийн тоо, мг/гр                                                                 | MNS 2692:2013                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хэт ислийнтоо, мг.экв/кг                                                           | MNS 2692:2013                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Афлатоксин B <sub>1</sub> B <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> , мкг/кг    | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Нийлбэр афлатоксин, мкг/кг                                                         | MNS 6044:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хлорт органик пестицид, мг/кг                                                      | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                  | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Желатин                                                                                          | Чийглэг, %                                                                         | MNS 4120:1992                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Үнслэг, %                                                                          |                                      |
|                                                                      |                                                                                                  | Болзолт зууралдлага, °                                                             |                                      |
|                                                                      |                                                                                                  | Бат бэх чанар,                                                                     |                                      |
|                                                                      |                                                                                                  | Хайлах температур, °C                                                              |                                      |
|                                                                      |                                                                                                  | Афлатоксин B <sub>1</sub> B <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> , мкг/кг    | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                  | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Шар буурцгийн<br>гаралтай бүтээгдэхүүн,<br>чипс,<br>бусад нэр төрлийн<br>хүнсний<br>бүтээгдэхүүн | Хлоридын агууламж, %                                                               | MNS 0358.1:1989<br>MNS 6362:2012     |
|                                                                      |                                                                                                  | Чийг, %                                                                            | MNS 0343:1984                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Тослог, %                                                                          | MNS 0342:1984                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хүчиллэг, %                                                                        | MNS 0358.1:1989<br>MNS ISO 750:2000  |
|                                                                      |                                                                                                  | Афлатоксин B <sub>1</sub> B <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> , мкг/кг    | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Нийлбэр Афлатоксин,<br>мкг/кг                                                      | MNS 6044:2009                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хлорт органик пестицид ,<br>мг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                  | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                  | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |

|                                                                      |                                                                                                 |                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Төрөл бүрийн хоол<br>амтлагч<br>(нунтаг, холимог,<br>кетчуп, карри агуулсан<br>гэх мэт)         | Чийг, %                                                                            | MNS 3746:1984                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Үнслэг, %                                                                          | MNS ISO 0936:2003                    |
|                                                                      |                                                                                                 | Хлоридын агууламж, %                                                               | MNS ISO 1841-1:2000<br>MNS 6362:2012 |
|                                                                      |                                                                                                 | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                 | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Бууз, банш, тефтель,<br>котлет, бөөрөнхий мах,<br>ганбургер, чезбургер,<br>пицца, халуун зайдас | Бодит илчлэг, ккал                                                                 | MNS 5035:2001                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хуурай бодис, %                                                                    |                                      |
|                                                                      |                                                                                                 | Эрдэс бодис, %                                                                     |                                      |
|                                                                      |                                                                                                 | Өөх тос, %                                                                         |                                      |
|                                                                      |                                                                                                 | Мах гурилын харьцаа, %                                                             | MNS 1804:2006                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хлоридын агууламж, %                                                               | MNS 6362:2012                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Тослог, %                                                                          | MNS 5035:2001                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Илчлэг, ккал                                                                       | MNS 6958:2021                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Уураг, %                                                                           |                                      |
|                                                                      |                                                                                                 | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хлорт органик пестицид,<br>мкг/кг                                                  | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                 | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | I ба II хоол                                                                                    | Бодит илчлэг, ккал                                                                 | MNS 5035:2001                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хуурай бодис, %                                                                    |                                      |
|                                                                      |                                                                                                 | Эрдэс бодис, %                                                                     |                                      |
|                                                                      |                                                                                                 | Өөх тос, %                                                                         |                                      |
|                                                                      |                                                                                                 | Иодын агууламж, мкг/г                                                              | MNS 5412:2004                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Уураг, %                                                                           | MNS 6958:2021                        |
|                                                                      | Чихэр, чихрэн<br>бүтээгдэхүүн                                                                   | Чийглэг, %                                                                         | MNS 0343:1984                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Тослог, %                                                                          | MNS 0342:1984                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Чихэрлэг, %                                                                        | MNS 0344:1988                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хүчиллэг, шүлтлэг, °Н                                                              | MNS 0383:1961                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Үйлчлэх бодис, %                                                                   | MNS 0344:1988                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                                 | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Элсэн чихэр                                                                                     | Чийглэг, %                                                                         | MNS 1752:1973                        |
|                                                                      |                                                                                                 | Төмрийн хольц                                                                      |                                      |
|                                                                      |                                                                                                 | Сахароз, %                                                                         |                                      |

|                                                                      |                             |                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Элсэн чихэр                 | Үнслэг, %                                                                          | MNS 1752:1973                        |
|                                                                      |                             | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                             | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                             | Фосфорт органик<br>пестицид, мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                             | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                             | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                             | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                             | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Зөгийн бал                  | Инвертийн сахар, %                                                                 | MNS 6293:2011                        |
|                                                                      |                             | Сахароз, %                                                                         | MNS 6293:2011                        |
|                                                                      |                             | Диастазын тоо, готте                                                               | MNS 6293:2011                        |
|                                                                      |                             | Хүчиллэг, мл-экв/кг                                                                | MNS 6293:2011                        |
|                                                                      |                             | Чийг, %                                                                            | MNS 6293:2011                        |
|                                                                      |                             | Үнслэг, %                                                                          | MNS 6293:2011                        |
|                                                                      |                             | Афлатоксин<br>В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> , мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                             | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                             | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                             | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                             | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                             | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                             | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Төрөл бүрийн ундаа,<br>жүүс | Хүчиллэг, %                                                                        | MNS 5321:2016                        |
|                                                                      |                             | Титрлэгдэх хүчиллэг, %                                                             | MNS ISO 750:2000                     |
|                                                                      |                             | Хуурай бодис, %                                                                    | MNS 5321:2016                        |
|                                                                      |                             | Уусдаг хуурай бодис, %                                                             | MNS ISO 2172:2000                    |
|                                                                      |                             | Нүүрс хүчлийн хий, %                                                               | MNS 5321:2016                        |
|                                                                      |                             | РН                                                                                 | MNS 5321:2016                        |
|                                                                      |                             | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                             | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                        |
|                                                                      |                             | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                        |
|                                                                      |                             | Хар тугалга, мг/л                                                                  | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                             | Цайр, мг/л                                                                         | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                             | Зэс, мг/л                                                                          | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                             | Кадьми, мг/л                                                                       | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Квас                        | Спиртлэг, %                                                                        | MNS 2117:1989                        |
|                                                                      |                             | Тогтворжилт, хоног                                                                 | MNS 5321:2016                        |
|                                                                      |                             | Хүчиллэг, %                                                                        |                                      |
|                                                                      |                             | Нүүрс хүчлийн хий, %                                                               |                                      |
|                                                                      |                             | Хуурай бодис, %                                                                    |                                      |
|                                                                      |                             | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                             | Хар тугалга, мг/л                                                                  | MNS 4496:1997                        |
|                                                                      |                             | Цайр, мг/л                                                                         | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                             | Зэс, мг/л                                                                          | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                             | Кадьми, мг/л                                                                       | MNS 4499:1997                        |

|                                                                      |                               |                                                                                                 |                          |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Цагаан архи                   | Нийлмэл эфир, мг/л<br>-метилацетат<br>-этилацетат                                               | MNS GOST R<br>51698:2004 |
|                                                                      |                               | Альдегид, мг/л<br>-ацетальдегид                                                                 |                          |
|                                                                      |                               | Совсны тос, мг/л<br>-2 пропанол<br>-1-пропанол<br>-изобутанол<br>-1 бутанол<br>-изоамилын спирт |                          |
|                                                                      |                               | Метилийн спирт, %                                                                               |                          |
|                                                                      |                               | Этилийн спиртийн агууламж, %                                                                    | MNS 2117:1989            |
|                                                                      |                               | Шүлтлэг, мл                                                                                     |                          |
|                                                                      |                               | Дүүргэлт, мл                                                                                    |                          |
|                                                                      |                               | Хар тугалга, мг/л                                                                               | MNS 4496:1997            |
|                                                                      |                               | Цайр, мг/л                                                                                      | MNS 4497:1997            |
|                                                                      |                               | Зэс, мг/л                                                                                       | MNS 4498:1997            |
|                                                                      |                               | Кадьми, мг/л                                                                                    | MNS 4499:1997            |
|                                                                      | Спирт                         | Нийлмэл эфир, мг/л<br>-метилацетат<br>-этилацетат                                               | MNS GOST R<br>51698:2004 |
|                                                                      |                               | Альдегид<br>-ацетальдегид                                                                       |                          |
|                                                                      |                               | Совсны тос мг/л<br>-2 пропанол<br>-1-пропанол<br>-изобутанол<br>-1 бутанол<br>-изоамилын спирт  |                          |
|                                                                      |                               | Метилийн спирт, %                                                                               |                          |
|                                                                      |                               | Этилийн спиртийн агууламж, %                                                                    | MNS 0987:1986            |
|                                                                      |                               | Цэвэршилт                                                                                       |                          |
|                                                                      |                               | Исэлдэх чанар, мин                                                                              |                          |
|                                                                      |                               | Чөлөөт хүчлийн тоо, мг/дм <sup>3</sup>                                                          |                          |
|                                                                      |                               | Фурфурол                                                                                        |                          |
|                                                                      |                               | Хар тугалга, мг/л                                                                               | MNS 4496:1997            |
|                                                                      |                               | Цайр, мг/л                                                                                      | MNS 4497:1997            |
|                                                                      |                               | Зэс, мг/л                                                                                       | MNS 4498:1997            |
|                                                                      |                               | Кадьми, мг/л                                                                                    | MNS 4499:1997            |
|                                                                      | Өвөрмөц болон<br>хандмал архи | Этилийн спиртийн хэмжээ, %                                                                      | MNS 2117:1989            |
|                                                                      |                               | Дүүргэлт, мл                                                                                    |                          |
|                                                                      |                               | Хуурай бодис, %                                                                                 |                          |
|                                                                      |                               | Хүчиллэг, мл                                                                                    |                          |
|                                                                      |                               | Нийлмэл эфир, мг/л<br>-метилацетат<br>-этилацетат                                               | MNS GOST R<br>51698:2004 |
|                                                                      |                               | Альдегид, мг/л<br>-ацетальдегид                                                                 |                          |
|                                                                      |                               | Совсны тос, мг/л<br>2 пропанол<br>-1-пропанол<br>-изобутанол<br>-1 бутанол<br>-изоамилын спирт  |                          |
|                                                                      |                               | Метанол, %                                                                                      |                          |
|                                                                      |                               | Хар тугалга, мг/л                                                                               | MNS 4496:1997            |

|                                                                      |                                                                                      |                                                                                    |                                      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Өвөрмөц болон<br>хандмал архи                                                        | Цайр, мг/л                                                                         | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021 |
|                                                                      |                                                                                      | Зэс, мг/л                                                                          | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                      | Кадьми, мг/л                                                                       | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      | Дарс, нүүрс хүчлийн<br>хийтэй дарс,<br>шимийн архи,<br>конъяк, бренди,<br>виски, ром | Дүүргэлт, мл                                                                       | MNS 2117:1989                        |
|                                                                      |                                                                                      | Этилийн спиртийн хэмжээ, %                                                         |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хуурай бодис, %                                                                    |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Дэгдэмхий хүчил, г/л                                                               |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хүчиллэг, г/л                                                                      |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Дарсан дах сахарын хэмжээ, %                                                       |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Нүүрс хүчлийн хий, мг/дм <sup>3</sup>                                              | MNS GOST<br>R51698:2004              |
|                                                                      |                                                                                      | Метилийн спиртийн хэмжээ, %                                                        |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хар тугалга, мг/л                                                                  |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Цайр, мг/л                                                                         |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Зэс, мг/л                                                                          |                                      |
|                                                                      | Ликёр ликёрийн<br>төрлийн архи                                                       | Кадьми, мг/л                                                                       | MNS 4499:1997                        |
|                                                                      |                                                                                      | Дүүргэлт, мл                                                                       | MNS 2117:1989<br>MNS 6705:2018       |
|                                                                      |                                                                                      | Өнгө                                                                               |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Этилийн спиртийн хэмжээ, %                                                         |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хандлаг бодисын хэмжээ<br>г/см <sup>3</sup>                                        |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Сахарын хэмжээ, г/см <sup>3</sup>                                                  |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Титрлэгдэх хүчиллэг,<br>г/100см <sup>3</sup>                                       | MNS GOST<br>R51698:2004              |
|                                                                      |                                                                                      | Нүүрс хүчлийн хийн хэмжээ,<br>кг/см <sup>2</sup>                                   |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Метилийн спиртийн хэмжээ, %                                                        |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хар тугалга, мг/л                                                                  |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Цайр, мг/л                                                                         |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Зэс, мг/л                                                                          | MNS 4498:1997                        |
|                                                                      |                                                                                      | Кадьми, мг/л                                                                       |                                      |
|                                                                      | Шар айраг                                                                            | Хандлаг бодисын хэмжээ, %                                                          | MNS 2020:2015                        |
|                                                                      |                                                                                      | Спиртлэг, %                                                                        |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Анхны шүүсний нягт, %                                                              |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Өнгө, EBC                                                                          |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | CO <sub>2</sub> , кг/см <sup>2</sup>                                               |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Тогтворжилт, хоног                                                                 |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | pH                                                                                 |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хөөсний зузаан, мм                                                                 |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хөөсний Тогтворжилт, мин                                                           |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хүчиллэг, мл                                                                       | MNS 5549:2005                        |
|                                                                      |                                                                                      | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Зеараленон, нг/кг                                                                  |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Охратоксин А, нг/кг                                                                |                                      |
|                                                                      |                                                                                      | Деоксиниваленол, мкг/кг                                                            |                                      |

|                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                    |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Шар айраг                                                                                                           | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021       |
|                                                                      |                                                                                                                     | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                              |
|                                                                      | Төмс, хүнсний ногоо,<br>жимс, жимсгэнэ,<br>хатаасан жимс, бүх<br>төрлийн самар                                      | Нитрат, мг/кг                                                                      | MNS 4377:1996                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Хлорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                   | MNS 4833:1999                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Фосфорт органик пестицид,<br>мг/кг                                                 | MNS 4832:1999                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Афлатоксин В <sub>1</sub> В <sub>2</sub> G <sub>1</sub> G <sub>2</sub> ,<br>мкг/кг | MNS 5549:2005                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нийлбэр Афлатоксин, мг/кг                                                          | MNS 6044:2009                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Хар тугалга, мг/кг                                                                 | MNS 4496:1997                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Цайр, мг/кг                                                                        | MNS 4497:1997<br>MNS GB 5009-14:2021       |
|                                                                      |                                                                                                                     | Зэс, мг/кг                                                                         | MNS 4498:1997                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Кадьми, мг/кг                                                                      | MNS 4499:1997                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Кальци магнийн нийт<br>агуулга, ммоль/л                                            | MNS ISO 6059:2005<br>MNS 6778:2019         |
| Хүрээлэн буй<br>орчин:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ   | Төвлөрсөн болон<br>төвлөрсөн бус / ус<br>түгээх байр, булаг<br>шанд, гол мөрөн,<br>гүний ус, савалсан<br>цэвэр ус / | Кальци, мг/л                                                                       | MNS 1097:1970                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Магни, мг/л                                                                        |                                            |
|                                                                      |                                                                                                                     | Аммони мг/л                                                                        | MNS 1097:1970<br>MNS ISO 7150-1:2006       |
|                                                                      |                                                                                                                     | Хлорид, мг/л                                                                       | MNS 4424:2005                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Сульфат, мг/л                                                                      | MNS 6271:2011                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Орто фосфат мг/л                                                                   | MNS ISO 6878:2001                          |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нитрит, мг/л                                                                       | MNS 4431:2005                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нитрат, мг/л                                                                       | MNS ISO 7890-3:2001                        |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нийт төмөр, мг/л                                                                   | MNS 4430:2005                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Фтор, мг/л                                                                         | MNS 6272:2011                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | pH                                                                                 | MNS ISO 10523:2001                         |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нийт хлор, мг/л                                                                    | MNS ISO 7393-3:2008                        |
|                                                                      |                                                                                                                     | Ууссан хүчилтөрөгч, мгО/л                                                          | MNS ISO 5813:1999                          |
|                                                                      |                                                                                                                     | Биохимийн хэрэгцээт<br>хүчилтөрөгч, мгО/л                                          | MNS ISO 5815-1:2015<br>MNS ISO 5815-2:2015 |
|                                                                      |                                                                                                                     | Хуурай үлдэгдэл, %                                                                 | MNS 4423:1997                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Цахилгаан дамжуулах чанар,<br>мСм/м                                                | MNS ISO 7888:1999                          |
|                                                                      |                                                                                                                     | Гидрокарбонат, мг/л                                                                | MNS 6831:2020                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Хар тугалга, мг/л                                                                  |                                            |
|                                                                      |                                                                                                                     | Цайр, мг/л                                                                         | MNS ISO 8288:1999                          |
|                                                                      |                                                                                                                     | Зэс, мг/л                                                                          | MNS ISO 15586:2019                         |
|                                                                      |                                                                                                                     | Кадьми, мг/л                                                                       |                                            |
|                                                                      | Бассейн ус                                                                                                          | Ерөнхий хатуулаг, ммоль/л                                                          | MNS ISO 6059:2005<br>MNS 6778:2019         |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нитрит, мг/л                                                                       | MNS 4431:2005                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нитрат, мг/л                                                                       | MNS ISO 7890-3:2001                        |
|                                                                      |                                                                                                                     | pH                                                                                 | MNS ISO 10523:2001                         |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нийт хлор, мг/л                                                                    | MNS ISO 7393-3:2008                        |
|                                                                      |                                                                                                                     | Үлдэгдэл хлор, мг/л                                                                | CA3 –A-01-06                               |
|                                                                      |                                                                                                                     | Перманганатын исэлдэлт<br>мг/л                                                     | MNS ISO 8467:1999                          |
|                                                                      |                                                                                                                     | Нийт болон холимог<br>шүлтлэг, ммоль/л                                             | MNS ISO 9963-1:2005                        |
|                                                                      |                                                                                                                     | Цахилгаан дамжуулах чанар,<br>мСм/м                                                | MNS ISO 7888:1999                          |
|                                                                      | Бохир ус                                                                                                            | Хлорид, мг/л                                                                       | MNS ISO 9297:2005                          |
|                                                                      |                                                                                                                     | Сульфат, мг/л                                                                      | MNS 6271:2010                              |
|                                                                      |                                                                                                                     | Орто фосфат, мг/л                                                                  | MNS ISO 6878:2001                          |

|                                                                    |                       |                                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Хүрээлэн буй<br>орчин:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ |                       | Нитрит, мг/л                                     | MNS 6779:2019                                        |
|                                                                    |                       | Нитрат, мг/л                                     | MNS ISO 7890-3:2001                                  |
|                                                                    |                       | pH                                               | MNS ISO 10523:2001                                   |
|                                                                    |                       | Биохимийн хэрэгцээт<br>хүчилтөрөгч, мгО/л        | MNS ISO 5815-1:2015<br>MNS ISO 5815-2:2015           |
|                                                                    |                       | Химийн хэрэгцээт<br>хүчилтөрөгч, мгО/л           | MNS ISO 6060:2001                                    |
|                                                                    |                       | Сульфид, мг/л                                    | MNS 5597:2006                                        |
|                                                                    |                       | Умбуур бодис, мг/л                               | MNS ISO 11923:2001<br>MNS 6836:2020                  |
|                                                                    |                       | Аммони, мг/л                                     | MNS 1097:1970<br>MNS ISO 7150-1:2006                 |
|                                                                    | Ажлын байрны<br>агаар | Хүхрийн хүчил, мг/м <sup>3</sup>                 | MNS 12-060:1991                                      |
|                                                                    |                       | Аммиак, мг/м <sup>3</sup>                        | MNS 12-062:1991                                      |
|                                                                    |                       | Шүлт, мг/м <sup>3</sup>                          | MNS 12-064:1991                                      |
|                                                                    |                       | Хлорт устөрөгч, мг/м <sup>3</sup>                | MNS 12-065:1991                                      |
|                                                                    |                       | Хүхэрт устөрөгч мг/м <sup>3</sup> ,              | MNS 12-066:1991                                      |
|                                                                    |                       | Азотын давхар исэл, мг/м <sup>3</sup>            | MNS 12-068:1991                                      |
|                                                                    |                       | Хар тугалга, мг/м <sup>3</sup>                   | MNS 12-079:1991                                      |
|                                                                    |                       | Хүхэрлэг ангидрид, мг/м <sup>3</sup>             | MNS 12-089:1991                                      |
|                                                                    |                       | Исэлдэх чанар, мг/м <sup>3</sup>                 | MNS 12-093:1991                                      |
|                                                                    |                       | Иод, мг/м <sup>3</sup>                           | MNS 12-087:1991                                      |
|                                                                    |                       | Мөнгөн усны уур, мг/м <sup>3</sup>               | MNS 3290:1991                                        |
|                                                                    |                       | Фенол, мг/м <sup>3</sup>                         | MNS 12-082:1991                                      |
|                                                                    |                       | Тоос, мг/м <sup>3</sup>                          | MNS 5010:2001                                        |
|                                                                    |                       | Нүүрсхүчлийн хий, мг/м <sup>3</sup>              | MNS 5061:2001                                        |
|                                                                    |                       | Хром 6 <sup>+</sup> , мг/м <sup>3</sup>          | MNS 3291:1991                                        |
|                                                                    |                       | Бромт устөрөгч, мг/м <sup>3</sup>                | MNS 12-083:1991                                      |
|                                                                    |                       | Ацетон, мг/м <sup>3</sup>                        | MNS 12-061:1991                                      |
|                                                                    |                       | Аналин, мг/м <sup>3</sup>                        | MNS 12-091:1991                                      |
|                                                                    |                       | 3-хлорт этилен, мг/м <sup>3</sup>                | MNS 12-073:1991                                      |
|                                                                    |                       | 4-хлорт этилен, мг/м <sup>3</sup>                | MNS 12-063:1991                                      |
|                                                                    |                       | Формальдегид, мг/м <sup>3</sup>                  | MNS 12-085:1991                                      |
|                                                                    |                       | Этилийн спирт, мг/м <sup>3</sup>                 | MNS 12-071:1991                                      |
|                                                                    | Ажлын байрны<br>агаар | Бензол, Толуол, Ксилол,<br>мг/м <sup>3</sup>     | MNS 12-090:1991                                      |
|                                                                    |                       | Бензин, Керосин, уайтспирт,<br>мг/м <sup>3</sup> | MNS 3288:1991                                        |
|                                                                    |                       | Гидрохинон, мг/м <sup>3</sup>                    | MNS 12-067:1991                                      |
|                                                                    |                       | Этилийн эфир, мг/м <sup>3</sup>                  | MNS 12-070:1991                                      |
|                                                                    |                       | Диоксан, мг/м <sup>3</sup>                       | MNS 12-088:1991                                      |
|                                                                    |                       | Төмөр, мг/м <sup>3</sup>                         | MNS 12-074:1991                                      |
|                                                                    |                       | Нүүрстөрөгчийн давхар исэл,<br>мг/м <sup>3</sup> | MNS 5028:2001<br>индикаторын гуурсаар<br>тодорхойлох |
|                                                                    |                       | Гексан, мг/м <sup>3</sup>                        |                                                      |
|                                                                    |                       | Хүхэрт устөрөгч, мг/м <sup>3</sup>               |                                                      |
|                                                                    |                       | Азотын давхар исэл, мг/м <sup>3</sup>            |                                                      |
|                                                                    |                       | Бензол, мг/м <sup>3</sup>                        |                                                      |
|                                                                    |                       | Ацетон, мг/м <sup>3</sup>                        |                                                      |
|                                                                    |                       | Аммиак, мг/м <sup>3</sup>                        |                                                      |
|                                                                    |                       | Азотын хүчил, мг/м <sup>3</sup>                  |                                                      |
|                                                                    |                       | Хүхрийн давхар исэл, мг/м <sup>3</sup>           |                                                      |
|                                                                    |                       | Толуол, мг/м <sup>3</sup>                        |                                                      |
|                                                                    | Хөрс                  | Ялзмагийн хэмжээ, %                              | MNS 3675:1984                                        |
|                                                                    |                       | Органик нүүрстөрөгч, %                           |                                                      |
|                                                                    |                       | Нийт азот, %                                     | MNS 3242:1989                                        |
|                                                                    |                       | pH                                               | MNS ISO 10390:2001                                   |
|                                                                    |                       | Нитрат, мг/кг                                    | CA3-A-01-02                                          |
|                                                                    |                       | Сульфат мг/кг                                    | CA3-A-01-03                                          |

|                                                                 |                                                                       |                                        |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ахуйн химийн<br>бүтээгдэхүүн:<br>Хими-хор судлалын<br>шинжилгээ | Гоо заслын нүүрний,<br>гарын, үсний тос,<br>нүүр цэвэрлэгч,<br>лосьон | Хүчлийн тоо мг/г                       | MNS 1131:2018                           |
|                                                                 |                                                                       | Дулаан тогтворжилт, мл                 | MNS 4961:2000                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Усны хэмжээ, %                         | MNS 1091:2000                           |
|                                                                 | Тоник эмульс                                                          | Хүчлийн тоо, мг/л                      | MNS 1131:2000                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 | Нүүрний энгэсэг<br>/пудр/                                             | Магнийн исэл, %                        | MNS 4963:2014                           |
|                                                                 |                                                                       | Цайрын исэл, %                         | MNS 4962:2014                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 | Эдийн ба гарын<br>саван                                               | Усанд үл уусах бодисын<br>хэмжээ, %    | MNS 4824:1999                           |
|                                                                 |                                                                       | Нийт шүлт ба тосны агуулга,<br>%       | MNS ISO 685:1999                        |
|                                                                 |                                                                       | Чөлөөт шүлтийн агуулга, %              | MNS ISO 684:1999                        |
|                                                                 |                                                                       | Чийг ба дэгдэмхий бодис, %             | MNS ISO 672:1999                        |
|                                                                 |                                                                       | Тосны хүчил, %                         | MNS 4822:1999                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Ширхэгжилт, %                          | MNS 3587:1983                           |
|                                                                 | Угаалгын нунтаг                                                       | Хөөсрөлт, %                            | MNS 3588:1983                           |
|                                                                 |                                                                       | Усанд үл уусах бодисын<br>хэмжээ, %    | MNS 3590:1983                           |
|                                                                 |                                                                       | Сульфат, %                             | MNS 3586:1983                           |
|                                                                 |                                                                       | Карбонат, %                            | MNS 3589:1983                           |
|                                                                 |                                                                       | Чийг, %                                | MNS 3591:1983                           |
|                                                                 |                                                                       | Фосфат, %                              | MNS 3593:1983                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Ширхэгжилт, %                          | MNS 3587:1983                           |
|                                                                 | Шампунь, шингэн<br>саван, ангижруулагч                                | Хөөсрөлт, %                            | MNS 3588:1983                           |
|                                                                 |                                                                       | Усанд үл уусах бодисын<br>хэмжээ, %    | MNS 3590:1983                           |
|                                                                 | Шүдний оо                                                             | Хөөсрөх чадвар, %                      | MNS 4455:1999                           |
|                                                                 |                                                                       | Хөөсрөх чадвар, %                      | MNS 4455:1999                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Кальци, магнийн карбонат,<br>%         | MNS 5449:2005                           |
|                                                                 | Үсний будаг                                                           | Устөрөгчийн хэт ислийн<br>агууламж, %  | MNS 5690:2006                           |
|                                                                 |                                                                       | Аммоны агууламж<br>тодорхойлох арга, % | MNS 5689:2006                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 | Уруулын будаг                                                         | Хүчлийн тоо тодорхойлох,<br>мг/гр      | MNS 4964:2000                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 | Хумсны будаг,<br>хумсны будаг<br>арилгагч                             | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Хугарлын илтгэгч                       | MNS 5922:2008                           |
|                                                                 | Сормуусны будаг                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Усны хэмжээ, %                         | MNS 5806:2007                           |
|                                                                 | Үнэртэн, гоо заслын<br>бүтээгдэхүүн                                   | Үнэрт нэгдэл, %                        | MNS 4965:2000                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Формальдегид мг/дм <sup>3</sup>        | MNS 6239:2011                           |
|                                                                 | Сав баглаа<br>боодол                                                  | Будгийн тогтворжилт                    | MNS 5447:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | pH                                     | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Хүчил шүлтэнд тэсвэрлэх<br>чадвар      | MNS 5548:2005                           |
|                                                                 |                                                                       | Хар тугалга, мг/л                      | MNS ISO 8288:1999<br>MNS ISO 15586:2019 |
|                                                                 |                                                                       | Цайр, мг/л                             |                                         |
|                                                                 |                                                                       | Зэс, мг/л                              |                                         |
|                                                                 |                                                                       | Кадьми, мг/л                           |                                         |

|                                                                 |                                                                                                                   |                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ахуйн химийн<br>бүтээгдэхүүн:<br>Хими-хор судлалын<br>шинжилгээ | Үслэг даавуу,<br>полимер модон,<br>будагч материалаар<br>бүрсэн, цаасан, гэх<br>мэт материалаар<br>хийсэн тоглоом | Формальдегид , мг/дм <sup>3</sup>                   | MNS 6239:2011                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Будгийн тогтворжилт                                 | MNS 5447:2005                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | pH                                                  | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Хар тугалга, мг/л                                   | MNS ISO 8288:1999<br>MNS ISO 15586:2019 |
|                                                                 |                                                                                                                   | Цайр, мг/л                                          |                                         |
|                                                                 |                                                                                                                   | Зэс, мг/л                                           |                                         |
|                                                                 |                                                                                                                   | Кадьми, мг/л                                        |                                         |
|                                                                 | Ахуйн хэрэглээний<br>цаас. Ариун цэврийн<br>цаас                                                                  | 1м <sup>2</sup> -ийн жинг тооцох, гр/м <sup>2</sup> | MNS 4273:1995                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | pH                                                  | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Чийглэг, %                                          | MNS 4273:1995                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Ус шингээлт, см                                     | MNS 4273:1995                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Атираа, %                                           | MNS 4273:1995                           |
|                                                                 | Ариун цэврийн<br>бараа бүтээгдэхүүн<br>/сальфетка,/                                                               | pH                                                  | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Чийглэг, %                                          | MNS 4273:1995                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Будгийн тогтворжилт                                 | MNS 5447:2005                           |
|                                                                 | Живх, ариун<br>цэврийн хэрэглэл                                                                                   | pH                                                  | MNS 5576:2005                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Будгийн тогтворжилт                                 | MNS 5447:2005                           |
|                                                                 | Ариутгал<br>халдваргүйт-гэлийн<br>бодис                                                                           | Устөрөгчийн хэт ислийн<br>хэмжээ, %                 | MNS 5575:2005                           |
|                                                                 |                                                                                                                   | Идэвхтэй хлор, %                                    | MNS 5574:2005                           |

Үндэсний Итгэмжлэлийн төвийн даргын  
2024 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдрийн  
А/222 дугаар тушаалын хоёрдугаар  
хавсралт

СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН НИЙСЛЭЛИЙН ЛАБОРАТОРИЙН  
НАЛАЙХ ДҮҮРЭГ ДЭХ САЛБАР ЛАБОРАТОРИЙН ИТГЭМЖЛЭЛИЙН  
ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Хуудас 1/8

| №<br>Гүйцэтгэж байгаа<br>сорилтын төрөл               | Сорилт хийх<br>бүтээгдэхүүн                            | Тодорхойлох үзүүлэлт       | Сорилт туршилтын<br>арга аргачлалын<br>НТББ-ийн жагсаалт |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ | Бүх төрлийн хиам,<br>зайдас мах, махан<br>бүтээгдэхүүн | Колиформын тоо             | MNS ISO 4831:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Staphylococcus aureus      | MNS ISO 6888:1,2:2011                                    |
|                                                       |                                                        | Bacillus cereus            | MNS ISO 7932:2023                                        |
|                                                       |                                                        | E.coli                     | MNS ISO 7251:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Хөгц мөөгөнцөр             | MNS 5132:2002                                            |
|                                                       |                                                        | Salmonella spp             | MNS ISO<br>6579:1,2,3:2020                               |
|                                                       |                                                        | Listeria monocytogenes     | MNS ISO 1290:1,2:2020                                    |
|                                                       |                                                        | Нийт бичил биетний тоо     | MNS ISO 4833:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Сүүн хүчлийн бактери       | MNS ISO 15214:2000                                       |
|                                                       |                                                        | Clostridium perfringens    | MNS ISO 7937:2000                                        |
|                                                       |                                                        | Pseudomonas spp            | MNS ISO 13720:2023                                       |
|                                                       |                                                        | Колиформын тоо             | MNS ISO 4831:2023                                        |
|                                                       | Гурил, талх талхан<br>бүтээгдэхүүн                     | Salmonella spp             | MNS ISO<br>6579:1,2,3:2020                               |
|                                                       |                                                        | Нийт бичил биетний тоо     | MNS ISO 4833:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Staphylococcus aureus      | MNS ISO 6888:1,2:2011                                    |
|                                                       |                                                        | E.coli                     | MNS ISO 7251:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Bacillus cereus            | MNS ISO 7932:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Колиформын тоо             | MNS ISO 4831:2023                                        |
|                                                       | Сүү, сүүн<br>бүтээгдэхүүн                              | Salmonella spp             | MNS ISO<br>6579:1,2,3:2020                               |
|                                                       |                                                        | Нийт бичил биетний тоо     | MNS ISO 4833:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Listeria monocytogene      | MNS ISO<br>11290:1,2:2020                                |
|                                                       |                                                        | Bacillus cereus            | MNS ISO 7932:2023                                        |
|                                                       |                                                        | E.coli                     | MNS ISO 7251:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Гэдэсний савханцарын таньц | MNS 1102:2006                                            |
|                                                       |                                                        | Staphylococcus aures       | MNS ISO 6888:1,2:2011                                    |
|                                                       |                                                        | Колиформын тоо             | MNS ISO 4831:2023                                        |
|                                                       | Крем болон кремтэй<br>бүтээгдэхүүн                     | Salmonella spp             | MNS ISO<br>6579:1,2,3:2020                               |
|                                                       |                                                        | Нийт бичил биетний тоо     | MNS ISO 4833:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Listeria monocytogenes     | MNS ISO<br>11290:1,2:2020                                |
|                                                       |                                                        | E.coli                     | MNS ISO 7251:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Staphylococcus aures       | MNS ISO 6888:1,2:2011                                    |
|                                                       |                                                        | Bacillus cereus            | MNS ISO 7932:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Хөгц мөөгөнцөр             | MNS 5132:2002                                            |
|                                                       | Хүнсний ногоо, жимс<br>жимсгэнэ самар                  | Колиформын тоо             | MNS ISO 4831:2023                                        |
|                                                       |                                                        | Salmonella spp             | MNS ISO<br>6579:1,2,3:2020                               |
|                                                       |                                                        | Staphylococcus aureus      | MNS ISO 6888:1,2:2011                                    |
|                                                       |                                                        | Хөгц мөөгөнцөр             | MNS 5132:2002                                            |
|                                                       |                                                        | Нийт бичил биетний тоо     | MNS ISO 4833:2023                                        |

|                                                            |                                                                                                |                                  |                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ      | Бүх төрлийн чихэр,<br>чихэрлэг<br>бүтээгдэхүүн элсэн<br>чихэр, шоколад,                        | Нийт бичил биетний тоо           | MNS ISO 4833:2023          |
|                                                            |                                                                                                | E.coli                           | MNS ISO 7251: 2023         |
|                                                            |                                                                                                | Staphylococcus aureus            | MNS ISO 6888:1,2:2011      |
|                                                            |                                                                                                | Bacillus cereus                  | MNS ISO 7932:2023          |
|                                                            |                                                                                                | Салс үүсгэгч                     | MNS ISO 5322:2015          |
|                                                            | Нөөшилсөн,<br>консервлосон<br>бүтээгдэхүүн хоол<br>амтлагч, бэлэн хоол,<br>гоймон бүтээгдэхүүн | Агааргүйтэн                      | MNS 3508:1983              |
|                                                            |                                                                                                | Бичил биетний ерөнхий тоо        | MNS ISO 4833:2023          |
|                                                            |                                                                                                | Staphylococcus aureus            | MNS ISO 6888:1,2:2011      |
|                                                            |                                                                                                | Колиформын тоо                   | MNS ISO 4831:2023          |
|                                                            |                                                                                                | E.coli                           | MNS ISO 7251:2023          |
|                                                            |                                                                                                | Хөгц таньж тодорхойлох           | MNS 5132:2002              |
|                                                            |                                                                                                | Salmonella spp                   | MNS ISO<br>6579:1,2,3:2020 |
|                                                            | Цай, кофе, какао                                                                               | Хөгц мөөгөнцөр                   | MNS 5132:2002              |
|                                                            |                                                                                                | Колиформын тоо                   | MNS ISO 4831:2023          |
|                                                            |                                                                                                | Нийт бичил биетний тоо           | MNS ISO 4833:2023          |
|                                                            |                                                                                                | Salmonella spp                   | MNS ISO<br>6579:1,2,3:2020 |
|                                                            |                                                                                                | Staphylococcus aureus            | MNS ISO 6888:1,2:2011      |
|                                                            |                                                                                                | Bacillus cereus-                 | MNS ISO 7932:2023          |
|                                                            | Ургамлын тос<br>масло, самар мөөг,<br>кимчи, далайн<br>байцаа                                  | Хөгц мөөгөнцөр                   | MNS 5132:2002              |
|                                                            |                                                                                                | Bacillus cereus                  | MNS ISO 7932:2023          |
|                                                            |                                                                                                | Колиформын тоо                   | MNS ISO 4831:2023          |
|                                                            |                                                                                                | Salmonella spp                   | MNS ISO<br>6579:1,2,3:2020 |
|                                                            |                                                                                                | Нийт бичил биетний тоо           | MNS ISO 4833:2023          |
|                                                            |                                                                                                | E.coli                           | MNS ISO 7251:2023          |
|                                                            |                                                                                                | Staphylococcus aureus            | MNS ISO 6888:1,2:2011      |
| Ахуйн химийн<br>бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ | Савласан цэвэр ус                                                                              | Нийт бичил биетний тоо           | MNS ISO 6222:1998          |
|                                                            |                                                                                                | Salmonella spp                   | MNS ISO 19250:2017         |
|                                                            |                                                                                                | E.coli                           | MNS ISO 9308-1:1998        |
|                                                            | Төрөл бүрийн<br>ундаанд шинжилгээ<br>хийх                                                      | Нийт бичил биетний тоо           | MNS 5322:2015              |
|                                                            |                                                                                                | Гэдэсний савханцар               |                            |
|                                                            |                                                                                                | Салс үүсгэгч                     |                            |
|                                                            | Үнэртэн гоо сайхны<br>бүх төрлийн<br>бүтээгдэхүүн                                              | Нийт бичил биетний тоо           | MNS 1569:2017              |
|                                                            |                                                                                                | Salmonella spp                   | MNS 1595:2017              |
|                                                            |                                                                                                | Pseudomonas aeruginosa spp       | MNS 2173:2017              |
|                                                            |                                                                                                | E.coli                           | MNS 1595:2017              |
|                                                            |                                                                                                | Staphylococcus aureus            | MNS 1636:2017              |
|                                                            |                                                                                                | Хөгц мөөгөнцөр                   | MNS 1598:2017              |
| Эмнэлэгийн дотоод<br>халдвар:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ | Агаар                                                                                          | Нянгийн тоо                      | MNS 5484:2005              |
|                                                            |                                                                                                | Staphylococcus aureus            |                            |
|                                                            | Арчдас                                                                                         | Staphylococcus aureus            | MNS 6410:2018              |
|                                                            |                                                                                                | Salmonella spp                   |                            |
|                                                            |                                                                                                | Listeria Monocytogenes           |                            |
|                                                            |                                                                                                | E. coli                          |                            |
| Хүрээлэн буй<br>орчин:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ        | Ариун материал                                                                                 |                                  | MNS 5483:2013              |
|                                                            | Төвлөрсөн ба<br>төвлөрсөн бус усан<br>хангамжийн ус                                            | Бичил биетний ерөнхий тоо        | MNS ISO 6222:1998          |
|                                                            |                                                                                                | E. coli                          | MNS ISO 9308:1:1998        |
|                                                            |                                                                                                | Salmonella spp                   | MNS ISO 19250:2017         |
|                                                            |                                                                                                | Pseudomonas aeruginosa<br>/шинэ/ | MNS 6546:2015              |
|                                                            |                                                                                                | Бичил биетний ерөнхий тоо        | MNS ISO 6222:1998          |
|                                                            | Гүний ус                                                                                       | E. coli                          | MNS ISO 9308-1:1998        |
|                                                            |                                                                                                | Salmonella spp                   | MNS ISO 19250:2017         |
|                                                            |                                                                                                | Pseudomonas aeruginosa<br>/шинэ/ | MNS 6546:2015              |
|                                                            |                                                                                                | Нийт бичил биетний тоо           | MNS 5668:2006              |
|                                                            | Бохир ус                                                                                       | Гэдэсний савханцарын таньц       |                            |

|                                                      |                                                                                    |                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Хүрээлэн буй орчин:<br>Нян судлалын шинжилгээ        | Бохир ус                                                                           | Salmonella spp                                       | MNS 5668:2006           |
|                                                      |                                                                                    | Clostridium perfringens                              |                         |
|                                                      | Бассейны ус                                                                        | Гэдэсний савханцарыг колитир илрүүлэх                | MNS 6186:2010           |
|                                                      |                                                                                    | Staphylococcus aureus                                |                         |
|                                                      |                                                                                    | Pseudomonas aeruginosa spp                           |                         |
|                                                      |                                                                                    | Гэдэсний бүлгийн бактерийг илрүүлэх болон тоолох     |                         |
|                                                      | Хөрс                                                                               | Salmonella spp                                       | MNS 6341:2012           |
|                                                      |                                                                                    | Clostridium perfringens                              |                         |
|                                                      |                                                                                    | Нийт бичил биетний тоо                               |                         |
|                                                      |                                                                                    | Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян               |                         |
| Ахуйн химийн бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын шинжилгээ | Халдваргүйтлийн бодисын нянд үйлчлэх идэвхийг тодорхойлох                          | Нянд үйлчлэх идэвхи                                  | MNS 6236:2011           |
|                                                      | Хүнсний нийлэг сав баглаа боодол                                                   | Нийт бичил биетний тоо                               | MNS 5548:2005           |
|                                                      |                                                                                    | Staphylococcus aureus                                |                         |
|                                                      |                                                                                    | Salmonella spp                                       |                         |
|                                                      |                                                                                    | E. coli                                              |                         |
| Мал эмнэлэг ариун цэвэр:<br>Нян судлалын шинжилгээ   | Мах махан бүтээгдэхүүн<br>5 хошуу мал, тахиа, гахай, загасны мах /түүхий/          | Бичил биетний ерөнхий тоо                            | MNS ISO 4833:2023       |
|                                                      |                                                                                    | Salmonella                                           | MNS ISO 6579:1,2,3:2020 |
|                                                      |                                                                                    | E. coli                                              | MNS ISO 7251:2023       |
|                                                      |                                                                                    | Колиформын тоо                                       | MNS ISO 4831:2023       |
|                                                      |                                                                                    | Сүүн хүчлийн бактери                                 | MNS ISO15214:2000       |
|                                                      |                                                                                    | Pseudomonas spp                                      | MNS ISO13720:2023       |
|                                                      |                                                                                    | Staphylococcus aureus                                | MNS ISO 6888:1,2:2011   |
|                                                      |                                                                                    | Bacillus cereus-ийн тоо тогтоох                      | MNS ISO 7932: 2023      |
|                                                      |                                                                                    | Listeria monocytogenes                               | MNSI SO 11290:1,2:2020  |
|                                                      |                                                                                    | Хөгц мөөгөнцөр                                       | MNS 5132:2002           |
|                                                      | Түүхий сүү                                                                         | Сүрьеэ илрүүлэх                                      | MNS 4371:1996           |
|                                                      | Уураглаг тослог цагаан идээ                                                        | Хөрөнгө, хөгцийн тоо                                 | MNS ISO 6611:1999       |
|                                                      | Өндөг                                                                              | Бичил биетний ерөнхий тоо                            | MNS 3244:1989           |
|                                                      |                                                                                    | Salmonella                                           |                         |
|                                                      |                                                                                    | E. coli                                              |                         |
|                                                      |                                                                                    | Pseudomonas spp                                      |                         |
|                                                      |                                                                                    | Staphylococcus aureus                                |                         |
| Багажит шинжилгээ                                    | Бүх төрлийн хүнсний бүтээгдэхүүн, гадаад орчноос илэрсэн бичил биетэнг тодорхойлох | VITEK card GN /Грам сөрөг/ 159 зүйлийн нянгууд*      | CA3-A-02-39             |
|                                                      |                                                                                    | VITEK card GP /Грам эерэг/ 123 зүйлийн нянгууд*      |                         |
|                                                      |                                                                                    | VITEK card BCL Спор үүсгэгчдийн 42 зүйлийн нянгууд*  |                         |
|                                                      |                                                                                    | VITEK card ANE NH ID агааргүйтэн 50 зүйлийн нянгууд* |                         |

| Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл                          | Сорилт хийх бүтээгдэхүүн                  | Тодорхойлох үзүүлэлт           | Сорилт туршилтын арга аргачлалын НТББ-ийн жагсаалт |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| 0                                                        | 1                                         | 3                              | 4                                                  |
| Хүнсний бүтээгдэхүүн: Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ | Хиам, зайдас, царцаамаг, элэгний нухаш,   | Чийг                           | MNS 6477:2014                                      |
|                                                          |                                           | Нитрит                         | MNS 6825:2020                                      |
|                                                          |                                           | Хлоридын агууламж              | MNS 6362:2012                                      |
|                                                          | Гахайн мах, каз, утсан мах, махан консерв | Чийг                           | MNS 6477:2014                                      |
|                                                          |                                           | pH                             | MNS ISO 2917:2000                                  |
|                                                          |                                           | Хлоридын агууламж              | MNS 6362:2012                                      |
|                                                          | Бууз, банш                                | Гурилын хэмжээ                 | MNS1804 :2006                                      |
|                                                          |                                           | Гурилын зузаан                 |                                                    |
|                                                          |                                           | Мах гурилын харьцаа            |                                                    |
|                                                          |                                           | Дундаж жин                     |                                                    |
|                                                          |                                           | Давсны хэмжээ                  | MNS 6362 :2012                                     |
|                                                          | Хоол / I, II /                            | Хуурай бодис                   | MNS 5035:2020                                      |
|                                                          |                                           | Эрдэс бодис                    | MNS 5035:2020                                      |
|                                                          |                                           | Өөх тос                        | MNS 5035:2020                                      |
|                                                          |                                           | Илчлэг                         | MNS 5035:2020                                      |
|                                                          |                                           | Хлоридын агууламж              | MNS 6362 :2012                                     |
|                                                          |                                           | Иодын агууламж                 | MNS 5412:2004                                      |
|                                                          | Тослог цагаан идээ, Эсгэг цагаан идээ     | Тослог                         | MNS 0399:1983                                      |
|                                                          |                                           | Исгэлэн                        | MNS 0400:1983                                      |
|                                                          |                                           | Эрдэс бодис, үнслэг            | MNS 2151:1975                                      |
|                                                          |                                           | Кальци                         | MNS ISO 12081:2022                                 |
|                                                          | Хүүхдийн тэжээлийн хуурай сүү             | Чийглэг                        | MNS 3411:1994                                      |
|                                                          |                                           | Хүчиллэг                       |                                                    |
|                                                          |                                           | Хуурай бодис                   |                                                    |
|                                                          | Зайрмаг                                   | Чийг, хуурай бодис тодорхойлох | MNS ISO 3728:2000                                  |
|                                                          |                                           | Нийт исгэлэн                   | MNS 0400:1983                                      |
|                                                          |                                           | Чихэрлэг                       | MNS 1159:2020                                      |
|                                                          |                                           | Тослог                         | MNS 0399:1983                                      |
|                                                          | Бүх төрлийн гурил, хивэг                  | Чийг                           | MNS 0245:1989                                      |
|                                                          |                                           | Цавуулаг                       |                                                    |
|                                                          |                                           | Үнслэг                         |                                                    |
|                                                          |                                           | Хүчиллэг                       |                                                    |
|                                                          | Жигнэмэл ба чанамал гурилан бүтээгдэхүүн  | Төмрийн хольц                  | MNS 0245:1989                                      |
|                                                          |                                           | Чийг                           | MNS 0343:1984                                      |
|                                                          |                                           | Хүчиллэг, шүлтлэг              | MNS 0383:2018                                      |
|                                                          |                                           | Чихэрлэг                       | MNS 0344:1988                                      |
|                                                          |                                           | Тослог                         | MNS 0342:1984                                      |
|                                                          | Гоймон, хэрчсэн гурил                     | Чийг                           | MNS 2233:1975                                      |
|                                                          |                                           | Хүчиллэг                       |                                                    |
|                                                          |                                           | Давс                           | MNS 0457:2018                                      |
|                                                          | Талх, талхан бүтээгдэхүүн                 | Чийг                           | MNS 0420:1986                                      |
|                                                          |                                           | Хүчиллэг                       | MNS 0383:2018                                      |
|                                                          |                                           | Сийрэгжилт                     | MNS 0421:1961                                      |
|                                                          |                                           | Чихэрлэг                       | MNS 0455:1986                                      |
|                                                          |                                           | Тослог                         | MNS 0342:1984                                      |
|                                                          |                                           | Давс                           | MNS 0457:2018                                      |
|                                                          | Бүх төрлийн будаа                         | Чийг                           | MNS 0245:1989                                      |
|                                                          |                                           | Хогт хольц                     | MNS ISO 7301:2000                                  |
|                                                          | Жимс, ногооны консерв                     | Бүрэлдэхүүн хэсгийн харьцаа    | MNS 358-0:1989                                     |
|                                                          |                                           | Давс                           | MNS 358-1:1989                                     |
|                                                          |                                           | Хуурай бодис                   |                                                    |
|                                                          |                                           | pH                             | MNS ISO 1842:2000                                  |

|                                                                      |                                          |                                                         |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ |                                          | Нийт хүчиллэг                                           | MNS ISO 0750:2000<br>MNS 1184:1974 |
|                                                                      |                                          | Уусдаг хуурай бодис                                     | MNS ISO 2173:2015                  |
|                                                                      | хүнсний ногоо, мал<br>амьтны тэжээл      | Нитрат                                                  | MNS 4377:1996                      |
|                                                                      | Элсэн чихэр                              | Чийглэг                                                 | MNS 1752:1973                      |
|                                                                      |                                          | Төмрийн хольц                                           |                                    |
|                                                                      |                                          | Сахароз                                                 |                                    |
|                                                                      |                                          | Үнслэг                                                  |                                    |
|                                                                      | Бүх төрлийн чихэр                        | Чийглэг                                                 | MNS 0343:1984                      |
|                                                                      |                                          | Тослог                                                  | MNS 0342:1984                      |
|                                                                      |                                          | Чихэрлэг                                                | MNS 0344:1988                      |
|                                                                      |                                          | Хүчиллэг, шүлтлэг                                       | MNS 0383:2018                      |
|                                                                      | Өндөгний нутаг                           | Чийг                                                    | MNS 1794:1973                      |
|                                                                      |                                          | Уусах чанар                                             |                                    |
|                                                                      |                                          | Хүчиллэг                                                |                                    |
|                                                                      |                                          | Үнслэг                                                  |                                    |
|                                                                      |                                          | Тослог                                                  |                                    |
|                                                                      | Зөгийн бал                               | Чийглэг                                                 | MNS 6293:2011                      |
|                                                                      |                                          | Хүчиллэг                                                |                                    |
|                                                                      |                                          | Инвертийн сахар                                         |                                    |
|                                                                      |                                          | Үнслэг                                                  |                                    |
|                                                                      |                                          | Сахароз                                                 |                                    |
|                                                                      | Амьтны болон<br>Ургамлын гаралтай<br>тос | Хүчлийн тоо                                             | MNS ISO 0660:2023                  |
|                                                                      |                                          | Хугарлын илтгэгч                                        | MNS 2692:2013                      |
|                                                                      | Чацарганы тос                            | Тосны хугарлын илтгэгч                                  | MNS 2692:2013                      |
|                                                                      |                                          | Тунгалагжилт ба<br>тунадасжилт                          |                                    |
|                                                                      |                                          | Хүчлийн тоо                                             |                                    |
|                                                                      | Хүнсний давс,<br>иоджуулсан давс         | Чийг                                                    | MNS 2220:1986                      |
|                                                                      |                                          | Усанд үл уусах бодис                                    |                                    |
|                                                                      |                                          | Натри хлор                                              |                                    |
|                                                                      |                                          | Кальци                                                  |                                    |
|                                                                      |                                          | Магни                                                   |                                    |
|                                                                      |                                          | Сульфат                                                 |                                    |
|                                                                      |                                          | Иодын агууламж                                          | MNS 5168:2021                      |
|                                                                      | Талхны хөрөнгө,<br>дрожжи                | Босгох чадвар                                           | MNS 0356:1989                      |
|                                                                      |                                          | Хүчиллэг                                                |                                    |
|                                                                      |                                          | Чийглэг                                                 |                                    |
|                                                                      | Төрөл бүрийн хоол<br>амтлагч             | Давс                                                    | MNS 6362:2012                      |
|                                                                      |                                          | Үнслэг                                                  | MNS ISO 0936:2003                  |
|                                                                      | Хүнсний цуу, цагаан<br>цуу               | Өнгө                                                    | MNS 2232:1975                      |
|                                                                      |                                          | Давс                                                    |                                    |
|                                                                      |                                          | Хүчиллэг                                                |                                    |
|                                                                      | Бүх төрлийн цай,<br>кофе                 | Чийг                                                    | MNS 4137:1992                      |
|                                                                      |                                          | Хандлагдах бодис                                        |                                    |
|                                                                      |                                          | Танин                                                   |                                    |
|                                                                      |                                          | Гадны хольц                                             |                                    |
|                                                                      |                                          | Үнслэг                                                  |                                    |
|                                                                      | Хүнсний сод                              | Нүүрсхүчлийн хүчиллэг<br>натрийн хэмжээг<br>тодорхойлох | MNS 1837:2014                      |
|                                                                      |                                          | Чийг                                                    | MNS 2220:1986                      |
|                                                                      | Цардуул, пүнтүүз                         | Чийглэг                                                 | MNS 1839:1973                      |
|                                                                      |                                          | Ерөнхий үнслэг                                          |                                    |
|                                                                      |                                          | 10%-ийн давсны хүчилд үл<br>уусагч үнслэг               |                                    |
|                                                                      |                                          | Хүчиллэг                                                |                                    |

|                                                                      |                                                                                                                    |                                 |                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Ундаа, жүүс                                                                                                        | Хүчиллэг                        | MNS 5321:2016                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хуурай бодис                    | MNS 5321:2016                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | pH                              | MNS 5321:2016                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Титрлэгдэх хүчиллэг             | MNS ISO 750:2000                   |
|                                                                      | Давсалсан,<br>даршилсан ногооны<br>консервлосон<br>бүтээгдэхүүн                                                    | Давс                            | MNS 358-1:1989                     |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хуурай бодис                    | MNS 358-1:1989                     |
|                                                                      |                                                                                                                    | pH                              | MNS ISO 1842:2000                  |
|                                                                      |                                                                                                                    | Титрлэгдэх хүчиллэг             | MNS 358-1:1989                     |
|                                                                      | Савласан цэвэр ус                                                                                                  | Хатуулаг                        | MNS ISO 6059:2005<br>MNS 6778:2019 |
|                                                                      |                                                                                                                    | Төмөр                           | MNS 4430:2005                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хлорид                          | MNS 4424:2005                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Сульфат                         | MNS 6271:2011                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрат                          | MNS ISO 7890-3:2001                |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрит                          | MNS 4431:2005                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | pH                              | MNS ISO 10523:2001                 |
|                                                                      |                                                                                                                    | Фтор                            | MNS 6272 :2005                     |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хуурай үлдэгдэл                 | MNS 4423 :1997                     |
|                                                                      |                                                                                                                    | Кальци                          | MNS 1097:2023                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Магни                           |                                    |
|                                                                      |                                                                                                                    |                                 |                                    |
| Хүрээлэн буй<br>орчин:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ   | Хөрс                                                                                                               | Ялзмагийн хэмжээ                | MNS 3675:1984                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Органик бодисын хэмжээ          |                                    |
|                                                                      |                                                                                                                    | pH                              | MNS ISO 10390:2001                 |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрат                          | MNS ISO 7890-3:2001                |
|                                                                      |                                                                                                                    | Сульфат                         | MNS 6271:2011                      |
|                                                                      | Бохир ус                                                                                                           | Ууссан O <sub>2</sub>           | MNS ISO 5813:1999                  |
|                                                                      |                                                                                                                    | pH                              | MNS ISO 10523:2001                 |
|                                                                      |                                                                                                                    | БХХ                             | MNS ISO 5815:2001                  |
|                                                                      |                                                                                                                    | Умбуур бодис                    | MNS 6836:2020                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрит                          | MNS 4431:2005                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Химийн хэрэгцээт<br>хүчилтөрөгч | MNS ISO 6060:2001                  |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрат                          | MNS ISO 7890-3:2001                |
|                                                                      |                                                                                                                    | Аммиак                          | MNS 1097:2023                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Орто фосфат                     | MNS ISO 6878:2001                  |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хлорид                          | MNS 4424:2005                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Сульфат                         | MNS 6271:2011                      |
|                                                                      | Төвлөрсөн болон<br>төвлөрсөн бус /гүний<br>худаг, ус түгээх<br>байр/ гадаргуугийн<br>ус /булаг,шанд, гол<br>мөрөн/ | Фосфат                          | MNS ISO 6878:2001                  |
|                                                                      |                                                                                                                    | Сульфат                         | MNS 6271:2011                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хатуулаг                        | MNS ISO 6059:2005                  |
|                                                                      |                                                                                                                    | Төмрийн ион                     | MNS 4430:2005                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хлорид                          | MNS 4424:2005                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Фосфат                          | MNS ISO 6878:2001                  |
|                                                                      |                                                                                                                    | Сульфат                         | MNS 6271:2011                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрат                          | MNS ISO 7890-3:2001                |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрит                          | MNS 4431:2005                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хуурай үлдэгдэл                 | MNS 4423 :1997                     |
|                                                                      |                                                                                                                    | pH                              | MNS ISO 10523:2001                 |
|                                                                      |                                                                                                                    | Фтор                            | MNS 6272 :2005                     |
|                                                                      |                                                                                                                    | Кальци                          | MNS 1097:2023                      |
|                                                                      |                                                                                                                    | Магни                           |                                    |
|                                                                      |                                                                                                                    | Аммиак                          |                                    |
|                                                                      |                                                                                                                    |                                 |                                    |
|                                                                      | Бассейн ус                                                                                                         | pH                              | MNS ISO 10523:2001                 |
|                                                                      |                                                                                                                    | Хатуулаг                        | MNS ISO 6059:2005<br>MNS 6778:2019 |
|                                                                      |                                                                                                                    | Үлдэгдэл хлор                   | CA3-A-02-06                        |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрат                          | MNS ISO 7890-3:2001                |
|                                                                      |                                                                                                                    | Нитрит                          | MNS 4431:2005                      |

|                                                           |                                                               |                                  |                                      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Хүрээлэн буй орчин:<br>Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ | Саарал ус                                                     | pH                               | MNS ISO 10523:2001                   |
|                                                           |                                                               | Умбуур бодис                     | MNS 6836:2020                        |
|                                                           |                                                               | Нийт хлор                        | MNS ISO 7393-3:2008<br>MNS 4424:2005 |
|                                                           | Ажлын байрны агаар                                            | Хүхрийн хүчил                    | MNS 0012:060:1991                    |
|                                                           |                                                               | Тоос                             | MNS 5010:2001                        |
|                                                           |                                                               | Бензин, керосин                  | MNS 3288:1991                        |
| Ахуйн химийн бүтээгдэхүүн:<br>Хими-хор судлалын шинжилгээ | Нүүр, гар, үсний тос, нүүр цэвэрлэгч, лосьон.                 | Хүчлийн тоо                      | MNS 1131:2018                        |
|                                                           |                                                               | Дулаанд тогтворжилт              | MNS 4961:2000                        |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           | Нүүрний энгэсэг /пудр/, тень, хацар өнгөлөгч                  | Магнийн исэл                     | MNS 4963:2014                        |
|                                                           |                                                               | Цайрын исэл                      | MNS 4962:2014                        |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           | Тоник эмульс                                                  | Хүчлийн тоо                      | MNS 1131:2018                        |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           | Үсний будаг                                                   | Аммоний нэгдлийн агууламж        | MNS 5689:2006                        |
|                                                           |                                                               | Устөрөгчийн хэт исэл             | MNS 5690:2006                        |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           | Уруулын будаг                                                 | Хүчлийн тоо                      | MNS 4964: 2000                       |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           | Сормуусны будаг                                               | Усанд тэсвэртэй байдал           | MNS 5806:2007                        |
|                                                           |                                                               | Усны хэмжээ                      |                                      |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           | Хумсны будаг, хумсны будаг арилгагч                           | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           |                                                               | Хугарлын илтгэгч                 | MNS 5922:2008                        |
|                                                           | Эдийн ба гарын саван                                          | Усанд үл уусах бодисын хэмжээ    | MNS 4824:1999                        |
|                                                           |                                                               | Чөлөөт шүлтийн агуулга           | MNS ISO 685:1999                     |
|                                                           |                                                               | Чийг ба дэгдэмхий бодис          | MNS ISO 672:1999                     |
|                                                           |                                                               | Тосны хүчил                      | MNS 4822:1999                        |
|                                                           | Угаалгын нунтаг                                               | Чийг                             | MNS 3591:1983                        |
|                                                           |                                                               | Карбонат, Гидрокарбонат ион      | MNS 3589:1983                        |
|                                                           |                                                               | Хөөсрөлт                         | MNS 3588:1983                        |
|                                                           |                                                               | Усанд үл уусах хэсэг             | MNS 3590:1983                        |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           |                                                               | Ширхэгжилт                       | MNS 3587:1983                        |
|                                                           | Шампунь, шингэн саван, хөөсрүүлэгч                            | Хөөсрөлт                         | MNS 4455:1999                        |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           | Даавуу, полимер материалаар хийсэн тоглоом, сав баглаа боодол | Формальдегид                     | MNS 6239:2011                        |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           |                                                               | Будгийн тогтворжилт              | MNS 5447:2005                        |
|                                                           |                                                               | Хүчил шүлтэнд тэсвэрлэх чадвар   | MNS 5448:2005                        |
|                                                           | Ариун цэврийн цаас                                            | 1м <sup>2</sup> -ийн жинг тооцох | MNS 4273:1995                        |
|                                                           |                                                               | Чийглэг                          |                                      |
|                                                           |                                                               | Усшингээлт                       |                                      |
|                                                           |                                                               | Атираа                           |                                      |
|                                                           | Живх, ариун цэврийн хэрэглэл                                  | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           |                                                               | Будгийн тогтворжилт              | MNS 5447:2005                        |
|                                                           |                                                               | Хөөсрөлт                         | MNS 5448:2005                        |
|                                                           | Шүдний оо                                                     | Кальци, магнийн карбонат         | MNS 5449:2005                        |
|                                                           |                                                               | pH                               | MNS 5576:2005                        |
|                                                           |                                                               | Хлорын идэвхи                    | MNS 5574:2005                        |
|                                                           | Ариутгалын бодис                                              | Процентын хувь тодорхойлох       | CA3-A 04-03                          |

|                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                      |                   |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Мал эмнэлэг ариун<br>цэвэр:<br>Хими-хор судлалын<br>шинжилгээ | Мах махан<br>бүтээгдэхүүн<br>5 хошуу мал, тахиа,<br>гахай, загасны мах<br>/түүхий/ | Шинэлэг байдал                                                                                                                       | MNS 1161:2002     |
|                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                      | MNS 3862:1985     |
|                                                               |                                                                                    | РН                                                                                                                                   | MNS ISO 2917:2000 |
|                                                               |                                                                                    | Өвчтэй болон үхсэн малын<br>махыг ялган тогтоох                                                                                      | MNS 4373:1996     |
|                                                               |                                                                                    | Махны шүвтэр                                                                                                                         | MNS 4080:1988     |
|                                                               | Загасны мах                                                                        | Несслерийн тоо                                                                                                                       | MNS 5170:2002     |
|                                                               | Өндөг                                                                              | Овоскоп:<br>-Хийн цэврүүний шинж<br>-Хөдөлгөөн<br>-Бүрэн, бүтэн<br>-Хэлбэр<br>-Байрлал<br>-Шар уургийн байрлал<br>-Цусны судал толбо | MNS 3244:1989     |
|                                                               |                                                                                    | Нягт                                                                                                                                 | MNS 0453:1983     |
|                                                               |                                                                                    | Цэвэршилтийн бүлэг                                                                                                                   | MNS 0440:1983     |
|                                                               |                                                                                    | Шүвтэр                                                                                                                               | MNS 3504:1983     |
|                                                               |                                                                                    | Хольц                                                                                                                                | MNS 3503:1983     |
|                                                               | Сүү                                                                                | Тослог                                                                                                                               | MNS 0399:1983     |

Үндэсний Итгэмжлэлийн төвийн даргын  
2024 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдрийн  
А/дэд дугаар тушаалын гуравдугаар  
хавсралт

**СТАНДАРТ, ХЭМЖИЛ ЗҮЙН ГАЗРЫН НИЙСЛЭЛИЙН ЛАБОРАТОРИЙН  
БАГАНУУР ДҮҮРЭГ ДЭХ САЛБАР ЛАБОРАТОРИЙН ИТГЭМЖЛЭЛИЙН  
ХҮРЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Хуудас 1/11

| №<br>Гүйцэтгэж байгаа<br>сорилтын төрөл               | Сорилт хийх<br>бүтээгдэхүүн                                                                                                                                                                                    | Тодорхойлох үзүүлэлт            | Сорилт туршилтын<br>арга аргачлалын<br>НТББ-ийн жагсаалт |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ | Мах, махан<br>бүтээгдэхүүн Хагас<br>боловсруулсан<br>махан бүтээгдэхүүн,<br>/борц, шууз хиам,<br>хиаман бүтээгдэхүүн<br>зайдас, элэгний<br>нухаш, царцаамаг,<br>утлагат<br>бүтээгдэхүүн, бууз,<br>банш гэх мэт | Бичил биетний ерөнхий тоо       | MNS ISO 4833:2023                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Колиформын тоо                  | MNS ISO 4831:2023                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Escherichia coli                | MNS ISO 7251:2023                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 16649-1:2017                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 16649-2:2017                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 16649-3:2017                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Salmonella spp                  | MNS ISO 6579-1:2020                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 6579-2:2020                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 6579-3:2020                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Bacillus cereus                 | MNS ISO 7932:2023                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Staphylococcus aureus           | MNS ISO 6888-1:2011                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 6888-2:2011                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Listeria monocytogenes          | MNS ISO 11290-1:2020                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 11290-2:2020                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Энтерококк                      | MNS 5686:2006                                            |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Shigella spp                    | MNS ISO 21567:2011                                       |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Clostridium perfringens         | MNS ISO 7937:2000                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Araаргүйтэн /Cl.botulinum/      | MNS 3508:1983                                            |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Гэдэсний бүлгийн бактери        | MNS ISO 21528-1:2016                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 21528-2:2016                                     |
|                                                       | Сүү, сүүн<br>бүтээгдэхүүн<br>/Ааруул, аарц,<br>ээзгий, бяслаг,<br>цөцгий, тараг, айраг,<br>өрөм, хоормог                                                                                                       | Pseudomonas aeruginosa          | MNS ISO 13720:2023                                       |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Сүүн хүчлийн бактери            | MNS ISO 15214:2000                                       |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Хөгц мөөгөнцөр                  | MNS 5132:2002                                            |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 7954:1995                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Бичил биетний ерөнхий тоо       | MNS ISO 4833:2023                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Гэдэсний бүлгийн таньц          | MNS 1102:2006                                            |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Колиформын тоо                  | MNS ISO 4831:2023                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Escherichia coli                | MNS ISO 7251:2023                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 16649-1:2017                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 16649-2:2017                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 16649-3:2017                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Salmonella spp                  | MNS ISO 6579-1:2020                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 6579-2:2020                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 6579-3:2020                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Bacillus cereus                 | MNS ISO 7932:2023                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Staphylococcus aureus           | MNS ISO 6888-1:2011                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 6888-2:2011                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Listeria monocytogenes          | MNS ISO 11290-1:2020                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 11290-2:2020                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Энтерококк                      | MNS 5686:2006                                            |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Shigella spp                    | MNS ISO 21567:2011                                       |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Гэдэсний бүлгийн<br>эмгэгтөрөгч | MNS ISO 21528-1:2016                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 21528-2:2016                                     |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Pseudomonas aeruginosa          | MNS ISO 13720:2023                                       |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Сүүн хүчлийн бактери            | MNS ISO 15214:2000                                       |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                | Хөгц мөөгөнцөр                  | MNS 5132:2002                                            |
|                                                       |                                                                                                                                                                                                                |                                 | MNS ISO 7954:1995                                        |

|                                                       |                                                                                                     |                                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ | Зайрмаг, хатаамал<br>хуурай сүү, сахартай<br>өтгөрүүлсэн сүү,<br>хүүхдийн тэжээл                    | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Гэдэсний бүлгийн таньц                              | MNS 1102:2006                                                        |
|                                                       |                                                                                                     | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     |                                                     | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Escherichia coli                                    | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                                     | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                     | Bacillus cereus                                     | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                       |                                                                                                     | Listeria monocytogenes                              | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                       |                                                                                                     | Энтерококк                                          | MNS 5686:2006                                                        |
|                                                       |                                                                                                     | Shigella spp                                        | MNS ISO 21567:2011                                                   |
|                                                       |                                                                                                     | Гэдэсний бүлгийн бактери                            | MNS ISO 21528-1:2016                                                 |
|                                                       |                                                                                                     |                                                     | MNS ISO 21528-2:2016                                                 |
|                                                       |                                                                                                     | Сүүн хүчлийн бактери                                | MNS ISO 15214:2000                                                   |
|                                                       |                                                                                                     | Салс үүсгэгч                                        | MNS 5322:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                     | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002<br>MNS ISO 7954:1995                                   |
|                                                       | Өндөг, өндгөн<br>бүтээгдэхүүн<br>өндөгний нунтаг                                                    | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS 3244: 1989                                                       |
|                                                       |                                                                                                     | Bacillus cereus тоог тоолох                         |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                     | E.coli тоог тоолох                                  |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                     | Salmonella spp илрүүлэх                             |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                     | Staphylococcus aureus-ын<br>тоог тогтоох            |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                     | Pseudomonas spp-ийн тоог<br>тогтоох                 |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                     | Shigella spp-ийг илрүүлэх                           |                                                                      |
|                                                       | Бүх төрлийн гурилан<br>бүтээгдэхүүн<br>/кремтэй, жигнэмэл,<br>чанамал, талх,<br>талхан бүтээгдэхүүн | Salmonella spp илрүүлэх                             | MNS 1794:1973                                                        |
|                                                       |                                                                                                     | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                     |                                                     | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Escherichia coli                                    | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                                     | Bacillus cereus                                     | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Bacillus mesentericus                               | MNS 6369:2012                                                        |
|                                                       |                                                                                                     | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                       |                                                                                                     | Салс үүсгэгч                                        | MNS 5322:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                     | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                       |                                                                                                     | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002<br>MNS ISO 7954:1995                                   |
|                                                       | Элсэн чихэр, чихэр,<br>чихрэн болон<br>шоколад кремтэй<br>бүтээгдэхүүн                              | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Салс үүсгэгч                                        | MNS 5322:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                     | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     |                                                     | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                     | Escherichia coli                                    | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |

|                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ | Элсэн чихэр, чихэр,<br>чихрэн болон<br>шоколад кремтэй<br>бүтээгдэхүүн                                                                                                     | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Bacillus cereus                                     | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Listeria monocytogenes                              | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Shigella spp                                        | MNS ISO 21567:2011                                                   |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Гэдэсний бүлгийн бактерийг<br>илрүүлэх болон тоолох | MNS ISO 21528-1:2016                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                     | MNS ISO 21528-2:2016                                                 |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Clostridium perfringens                             | MNS ISO 7937:2000                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Сүүн хүчлийн бактери                                | MNS ISO 15214:2000                                                   |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                     | MNS ISO 7954:1995                                                    |
|                                                       | Исгэлтийн<br>бүтээгдэхүүн /Төрөл<br>бүрийн шар айраг,<br>квас/                                                                                                             | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS 5055:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Гэдэсний савханцрын таньц                           |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Сүүн хүчлийн бактери                                |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Зэрлэг хөрөнгө ба хөгц                              | CA3-A-02-29                                                          |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Цууны хүчлийн бактер                                |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Гэдэсний бүлгийн бактери                            | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002<br>MNS ISO 7954:1995                                   |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       | Бүх төрлийн дарс,<br>дарсны төрлийн<br>бүтээгдэхүүн                                                                                                                        | Сүүн хүчлийн бактер                                 | MNS 5055:2015                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Цууны хүчлийн бактер                                |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Бичил биетний ерөнхий тоо                           |                                                                      |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Micrococcus spp                                     | MNS 6564:2015                                                        |
|                                                       | Бүх төрлийн<br>консервласан,<br>давсалсан,<br>даршилсан,<br>нөөшилсөн<br>бүтээгдэхүүн<br>/махан консерв,<br>жигнэсэн мах,<br>компот, жимсний<br>чанамал, нухаш гэх<br>мэт/ | Бичил биетний ерөнхий тоо                           | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                     | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Escherichia coli                                    | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Salmonella spp                                      | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Bacillus cereus                                     | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Staphylococcus aureus                               | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Listeria monocytogenes                              | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Shigella spp                                        | MNS ISO 21567:2011                                                   |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Clostridium perfringens                             | MNS ISO 7937:2000                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Araapгүйтэн /Cl.botulinum/                          | MNS 3508:1983                                                        |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Гэдэсний бүлгийн бактери                            | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Хөгц мөөгөнцөр                                      | MNS 5132:2002<br>MNS ISO 7954:1995                                   |
|                                                       | Хүнсний ногоо,<br>хатаасан,<br>хөлдөөсөн, ногоо,<br>жимс жимсгэнэ, бүх<br>төрлийн самар                                                                                    | Колиформын тоо                                      | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                     | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                       |                                                                                                                                                                            | Escherichia coli                                    | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |

|                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                         |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ                  | Хүнсний ногоо,<br>хатаасан,<br>хөлдөөсөн, ногоо,<br>жимс жимсгэнэ, бүх<br>төрлийн самар                                                                           | Salmonella spp                          | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Listeria monocytogenes                  | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний бүлгийн бактери                | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Хөгц мөөгөнцөр                          | MNS 5132:2002                                                        |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                         | MNS ISO 7954:1995                                                    |
|                                                                        | Үр тариа тэдгээрээр<br>хийсэн бүтээгдэхүүн<br><br>/Бүх төрлийн гурил,<br>хивэг, хэрчсэн гурил,<br>будaa, гоймон,<br>хүүхдийн будaa,<br>тэжээл, нухаш гэх<br>мэт / | Бичил биетний ерөнхий тоо               | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Колиформын тоо                          | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Salmonella spp                          | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Bacillus cereus                         | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Bacillus mesentericus                   | MNS 6369:2012                                                        |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Staphylococcus aureus                   | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний бүлгийн<br>эмгэгтөрөгч бактери | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Хөгц мөөгөнцөр                          | MNS 5132:2002<br>MNS ISO 7954:1995                                   |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Бичил биетний ерөнхий тоо               | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Колиформын тоо                          | MNS ISO 4831:2023                                                    |
| Бусад төрлийн<br>хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын<br>шинжилгээ | Далайн гаралтай<br>бүтээгдэхүүн<br>биологийн идэвхит<br>нэмэлт<br>бүтээгдэхүүнхүнсний<br>нэмэлт, төрөл<br>бүрийн хоол амтлагч                                     |                                         | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Escherichia coli                        | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Salmonella spp                          | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Bacillus cereus                         | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Staphylococcus aureus                   | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Clostridium perfringens                 | MNS ISO 7937:2000                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний бүлгийн бактери                | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Listeria monocytogenes                  | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Pseudomonas aeruginosa                  | MNS ISO 13720:2023                                                   |
|                                                                        | Бүх төрлийн хоол,<br>дахин<br>боловсруулалт<br>хийлгүй хэрэглэх<br>бүтээгдэхүүн                                                                                   | Бичил биетний ерөнхий тоо               | MNS ISO 4833:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Колиформын тоо                          | MNS ISO 4831:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                         | MNS ISO 7251:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Escherichia coli                        | MNS ISO 16649-1:2017<br>MNS ISO 16649-2:2017<br>MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Salmonella spp                          | MNS ISO 6579-1:2020<br>MNS ISO 6579-2:2020<br>MNS ISO 6579-3:2020    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Bacillus cereus                         | MNS ISO 7932:2023                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Staphylococcus aureus                   | MNS ISO 6888-1:2011<br>MNS ISO 6888-2:2011                           |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Listeria monocytogenes                  | MNS ISO 11290-1:2020<br>MNS ISO 11290-2:2020                         |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Энтерококк                              | MNS 5686:2006                                                        |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Shigella spp                            | MNS ISO 21567:2011                                                   |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Clostridium perfringens                 | MNS ISO 7937:2000                                                    |
|                                                                        |                                                                                                                                                                   | Гэдэсний бүлгийн бактери                | MNS ISO 21528-1:2016<br>MNS ISO 21528-2:2016                         |

|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         |                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Бусад төрлийн хүнсний бүтээгдэхүүн: Нян судлалын шинжилгээ |                                                                                                                                                            | Хөгц мөөгөнцөр                                          | MNS 5132:2002        |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 7954:1995    |
|                                                            | Амьтан, ургамлын гаралтай тос, кофе, цай, дүлү, шарсан дүлү, шар буурцгийн мах, шар буурцгийн соёолж, цардуулаар хийсэн бүтээгдэхүүн пүнтүүз, чипс гэх мэт | Бичил биетний ерөнхий тоо                               | MNS ISO 4833:2023    |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Колиформын тоо                                          | MNS ISO 4831:2023    |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Escherichia coli</i>                                 | MNS ISO 7251:2023    |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 16649-1:2017 |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 16649-2:2017 |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Salmonella spp</i>                                   | MNS ISO 6579-1:2020  |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 6579-2:2020  |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 6579-3:2020  |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Bacillus cereus</i>                                  | MNS ISO 7932:2023    |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Staphylococcus aureus</i>                            | MNS ISO 6888-1:2011  |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 6888-2:2011  |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Listeria monocytogenes</i>                           | MNS ISO 11290-1:2020 |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 11290-2:2020 |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Энтерококк                                              | MNS 5686:2006        |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Shigella spp</i>                                     | MNS ISO 21567:2011   |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Clostridium perfringens</i>                          | MNS ISO 7937:2000    |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Гэдэсний бүлгийн бактери                                | MNS ISO 21528-1:2016 |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 21528-2:2016 |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Хөгц мөөгөнцөр                                          | MNS 5132:2002        |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 7954:1995    |
|                                                            | Төрөл бүрийн ундаа, жимс, ногооны шүүс                                                                                                                     | Бичил биетний ерөнхий тоо                               | MNS 5322:2015        |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Гэдэсний савханцрын таньц                               | CA3-A-02-29          |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Салс үүсгэгч                                            | MNS 5322:2015        |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Salmonella spp</i>                                   | MNS ISO 6579-1:2020  |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 6579-2:2020  |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 6579-3:2020  |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Escherichia coli</i>                                 | MNS ISO 7251:2023    |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 16649-1:2017 |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 16649-2:2017 |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 16649-3:2017 |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Хөгц мөөгөнцөр                                          | MNS 5132:2002        |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 7954:1995    |
|                                                            | Савласан ус, цэвэр ус, рашаан                                                                                                                              | Бичил биетний ерөнхий тоо                               | MNS ISO 6222:1998    |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян                  | MNS ISO 9308-1:1998  |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Salmonella spp</i>                                   | MNS ISO 19250:2017   |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Гэдэсний савханцрын таньц                               | MNS 5322:2015        |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         |                      |
| Хүрээлэн буй орчин: Нян судлалын шинжилгээ                 | Төвлөрсөн ба төвлөрсөн бус усан хангамжийн ус                                                                                                              | Бичил биетний ерөнхий тоо                               | MNS ISO 6222:1998    |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Salmonella spp</i>                                   | MNS ISO 19250:2017   |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян                  | MNS ISO 9308-1:1998  |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 9308-2:1998  |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Гэдэсний бүлгийн нийт нянгийн тоо                       | MNS ISO 19250:2017   |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Сульфат задлагч агааргүйтэн                             | MNS ISO 6461-1:1999  |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                           | MNS 6546:2015        |
|                                                            | Гадаргуугийн ус /гол, булаг, шанд/                                                                                                                         | Бичил биетний ерөнхий тоо                               | MNS ISO 6222:1998    |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Salmonella spp</i>                                   | MNS ISO 19250:2017   |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>E. Coli</i> / Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян | MNS ISO 9308-1:1998  |
|                                                            |                                                                                                                                                            |                                                         | MNS ISO 9308-2:1998  |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Колифаг                                                 | MNS 6186:2010        |
|                                                            | Бассейн ус                                                                                                                                                 | Гэдэсний бүлгийн бактери                                | MNS 6186:2010        |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>E. Coli</i> / Халуунд тэсвэртэй гэдэсний бүлгийн нян |                      |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Staphylococcus aureus</i>                            |                      |
|                                                            |                                                                                                                                                            | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                           |                      |
|                                                            |                                                                                                                                                            | Колифаг                                                 |                      |

|                                                          |                                                   |                                                                                         |                              |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Хүрээлэн буй орчин:<br>Нян судлалын шинжилгээ            | Бохир ус                                          | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                               | MNS 5668:2006                |
|                                                          |                                                   | Гэдэсний бүлгийн нян                                                                    |                              |
|                                                          |                                                   | Гэдэсний бүлгийн эмгэгтгөрөгч нян                                                       |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Cl. perfringens</i>                                                                  |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Proteus</i>                                                                          |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Enterococcus</i>                                                                     |                              |
| Эмнэлэгээс шалтгаалах халдвар:<br>Нян судлалын шинжилгээ | Хөрс                                              | Гэдэсний бүлгийн нян, гэдэсний бүлгийн халуун даадаг нян болон байж болох <i>E.coli</i> | MNS 5367:2004                |
|                                                          |                                                   | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                               | MNS 6341:2012                |
|                                                          |                                                   | <i>Clostridium perfringens</i>                                                          |                              |
|                                                          |                                                   | Гэдэсний бүлгийн бактерийг илрүүлэх болон тоолох нян                                    |                              |
|                                                          | Байгууллагын дотоод орчны агаар                   | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                               | MNS 5484:2005                |
|                                                          |                                                   | <i>Staphylococcus aureus</i>                                                            | MNS 5484:2005<br>CA3-A-02-03 |
|                                                          |                                                   | Хөгц мөөгөнцөр                                                                          |                              |
|                                                          | Эд зүйлсийн гадаргуугийн арчдас                   | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                               | MNS 6410:2018                |
|                                                          |                                                   | <i>E.coli</i>                                                                           |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Listeria monocytogenes</i>                                                           |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Salmonella spp</i>                                                                   |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Staphylococcus aureus</i>                                                            |                              |
|                                                          | Ариун материал                                    | Колиформ                                                                                | MNS 5483:2013                |
|                                                          |                                                   | Ариун чанар                                                                             |                              |
| Ахуйн химийн бүтээгдэхүүн:<br>Нян судлалын шинжилгээ     | Бүх төрлийн гоо сайхан, ахуйн химийн бүтээгдэхүүн | Ахуйн хэрэглээ ариутгал, халдваргүйжүүлэх бодис                                         | MNS 6236:2011                |
|                                                          |                                                   | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                               | MNS 1569:2017                |
|                                                          |                                                   | <i>Escherichia coli</i>                                                                 | MNS 1595:2017                |
|                                                          |                                                   | <i>Salmonella spp</i>                                                                   | MNS 1905:2017                |
|                                                          |                                                   | <i>Staphylococcus aureus</i>                                                            | MNS 1636:2017                |
|                                                          |                                                   | <i>Clostridium perfringens</i>                                                          | MNS 1902:2017                |
|                                                          |                                                   | <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                                                           | MNS 2173:2017                |
|                                                          |                                                   | Хөгц мөөгөнцөр                                                                          | MNS 1598:2017                |
|                                                          | Сав баглаа боодол                                 | Бичил биетний ерөнхий тоо                                                               | MNS 5548:2005                |
|                                                          |                                                   | Колиформ                                                                                |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Staphylococcus aureus</i>                                                            |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Salmonella</i>                                                                       |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Escherichia coli</i>                                                                 |                              |
|                                                          |                                                   | <i>Listeria monocytogenes</i>                                                           |                              |
|                                                          |                                                   | Гэдэсний савханцрын таньц                                                               |                              |

| Гүйцэтгэж байгаа сорилтын төрөл                          | Сорилт хийх материал, бүтээгдэхүүн, зүйлийн нэр                                                                                                           | Тодорхойлох үзүүлэлт           | Сорилтын арга, аргачлал        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1                                                        | 2                                                                                                                                                         | 3                              | 4                              |
| Хүнсний бүтээгдэхүүн: Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ | Мах, махан бүтээгдэхүүн /борц, шууз, гахай, тахиа, загасны мах/                                                                                           | Чийг                           | MNS ISO 1442:2003              |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Давс                           | MNS 6362:2012                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Шинэлэг байдал                 | MNS 1161:2002                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Шүвтэр                         | MNS 5170:2002                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | pH                             | MNS 4080:1988<br>MNS 5170:2002 |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Үнслэг                         | MNS ISO 936:2003               |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Хүчлийн тоо                    | MNS ISO 660:2023               |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Давс                           | MNS 6362:2012                  |
|                                                          | Хиам, зайдас, царцаамаг, элэгний нухаш, хэл, зүрх, утсан, хагас боловсруулсан махан бүтээгдэхүүн /бууз, банш, хуушуур, котлет, бөөрөнхий мах, татсан мах/ | Нитрит                         | MNS 6825:2020                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Чийг                           | MNS 6477:2014                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | pH                             | MNS ISO 2917:2000              |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Тослог                         | MNS ISO 1444:1984              |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Мах гурилын харьцаа            | MNS 1804: 2006                 |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Давс                           | MNS 6362:2012                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Нитрит                         | MNS 6825:2020                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | pH                             | MNS ISO 2917:2000              |
|                                                          | Хоол / I, II /                                                                                                                                            | Хуурай бодис                   | MNS 5035:2020                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Эрдэс бодис                    |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Өөх тос                        |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Илчлэг                         |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Давс                           | MNS 6362:2012                  |
|                                                          | Өндөг, өндөгөн бүтээгдэхүүн /өндөгний нунтаг/                                                                                                             | Чийглэг                        | MNS 1794:1973                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Хүчиллэг                       |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Тослог                         |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Шохойн бүрхүүл                 | MNS 3244:1989                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Хийн цэврүүний шинж байдал     |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Хөдөлгөөн                      |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Бүрэн бүтэн байдал             |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Хэлбэр                         |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Байрлал                        |                                |
|                                                          | Сүү, сүүн бүтээгдэхүүн, тослог, эсэг, уураглаг цагаан идээ, зайрмаг                                                                                       | Чийг, хуурай бодис тодорхойлох | MNS 0401:1975                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Нийт исгэлэн                   | MNS 0400:1983                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Хольц                          | MNS 3503:1983                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Цэвэршилтийн бүлэг             | MNS 0440:1983                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Чихэрлэг                       | MNS 1159:2020                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Тослог                         | MNS 0399:1983                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Нягт                           | MNS 0453:1983                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Шүвтэр                         | MNS 3504:1983                  |
|                                                          | Сүүний консерв, хуурай сүү, хүүхдийн тэжээлийн хуурай сүү,                                                                                                | Чийглэг                        | MNS 3411:1994                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Исгэлэн                        |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Хуурай бодис                   |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Тослог                         |                                |
|                                                          | Бүх төрлийн гурил, хивэг                                                                                                                                  | Чихэрлэг                       | MNS 0245:1989                  |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Чийг                           |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Цавуулаг                       |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Үнслэг                         |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Хүчиллэг                       |                                |
|                                                          |                                                                                                                                                           | Төмрийн хольц                  |                                |

|                                                                      |                                                                                   |                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Хүнсний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Жигнэмэл ба<br>чанамал гурилан<br>бүтээгдэхүүн                                    | Чийг                           | MNS 0343:1984                     |
|                                                                      |                                                                                   | Хүчиллэг, шүлтлэг              | MNS 0383:2018                     |
|                                                                      |                                                                                   | Чихэрлэг                       | MNS 0344:1988                     |
|                                                                      |                                                                                   | Тослог                         | MNS 0342:1984                     |
|                                                                      |                                                                                   | Давс                           | MNS 0457:2018                     |
|                                                                      | Гоймон, хэрчсэн<br>гурил, бэлэн хоол                                              | Чийг                           | MNS 2233:1975                     |
|                                                                      |                                                                                   | Хүчиллэг                       |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Давс                           |                                   |
|                                                                      | Талх, талхан<br>төрлийн<br>бүтээгдэхүүн                                           | Чийг                           | MNS 0420:1986                     |
|                                                                      |                                                                                   | Хүчиллэг                       | MNS 0383:2018                     |
|                                                                      |                                                                                   | Сийрэгжилт                     | MNS 0421:1961                     |
|                                                                      |                                                                                   | Чихэрлэг                       | MNS 0455:1986                     |
|                                                                      |                                                                                   | Тослог                         | MNS 0342:1985                     |
|                                                                      |                                                                                   | Давс                           | MNS 0457:2018                     |
|                                                                      | Бүх төрлийн будаа                                                                 | Чийг                           | MNS ISO 712:2005                  |
|                                                                      |                                                                                   | Хогт хольц                     | MNS ISO 7301:2000                 |
|                                                                      | Давсалсан<br>даршилсан<br>консервлосон<br>бүтээгдэхүүн,<br>компот                 | Бүрэлдэхүүн хэсгийн<br>харьцаа | MNS 0358-0:1989                   |
|                                                                      |                                                                                   | Давс                           | MNS 358-1:1989                    |
|                                                                      |                                                                                   | Хуурай бодис                   |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | pH                             | MNS ISO 750:2000<br>MNS 1184:1974 |
|                                                                      | Жимсний чанамал,<br>джем, нухаш                                                   | Хуурай бодис                   | MNS 0358-1:1989                   |
|                                                                      |                                                                                   | Чихэрлэг                       | MNS 0344:1988                     |
|                                                                      |                                                                                   | Хүчиллэг                       | MNS ISO 750:2000                  |
|                                                                      | Жимс жимсгэнэ,<br>хүнсний ногоо,<br>хатаасан жимс,<br>ногоо, бүх төрлийн<br>самар | Нитрат                         | MNS 4377:1996                     |
|                                                                      | Элсэн чихэр                                                                       | Чийглэг                        | MNS 1752:1973                     |
|                                                                      |                                                                                   | Төмрийн хольц                  |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Сахароз                        |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Үнслэг                         |                                   |
|                                                                      | Зөгийн бал                                                                        | Чийглэг                        | MNS 6293:2011                     |
|                                                                      |                                                                                   | Инвертийн сахар                |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Хүчиллэг                       |                                   |
|                                                                      | Чихэр, чихрэн<br>бүтээгдэхүүн                                                     | Чийглэг                        | MNS 0343:1984                     |
|                                                                      |                                                                                   | Тослог                         | MNS 0342:1984                     |
|                                                                      |                                                                                   | Чихэрлэг                       | MNS 0344:1988                     |
|                                                                      |                                                                                   | Хүчиллэг                       | MNS 0383:2018                     |
|                                                                      | Амьтан болон<br>ургамлын гаралтай<br>тос                                          | Хүчлийн тоо                    | MNS ISO 660:2023                  |
|                                                                      |                                                                                   | Хугарлын илтгэгч               | MNS 2692:2013                     |
|                                                                      |                                                                                   | Хэт ислийн тоо                 | MNS 0525:1994                     |
|                                                                      |                                                                                   | Харьцангуй нягт                | ЭАХХСХЛ.7.2.09                    |
|                                                                      | Хүнсний давс                                                                      | Чийг                           | MNS 2220:1986                     |
|                                                                      |                                                                                   | Усанд үл уусах бодис           |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Натри хлор                     |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Кальци                         |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Магни                          |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Сульфат                        |                                   |
|                                                                      | Талхны хөрөнгө,<br>дрожжи                                                         | Иодын агууламж                 | MNS 5168:2021                     |
|                                                                      |                                                                                   | Босгох чадвар                  | MNS 0356:1989                     |
|                                                                      |                                                                                   | Хүчиллэг                       |                                   |
|                                                                      | Хүнсний цуу, цагаан<br>цуу                                                        | Чийглэг                        | MNS 2232:1975                     |
|                                                                      |                                                                                   | Өнгө                           |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Давс                           |                                   |
|                                                                      |                                                                                   | Хүчиллэг                       |                                   |

|                                                          |                                                                           |                                        |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Хүнсний бүтээгдэхүүн: Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ | Бүх төрлийн цай, кофе                                                     | Чийг                                   | MNS 4137:1992       |
|                                                          |                                                                           | Хандлагдах бодис                       |                     |
|                                                          |                                                                           | Танин                                  |                     |
|                                                          |                                                                           | pH                                     |                     |
|                                                          |                                                                           | Үнслэг                                 |                     |
|                                                          | Хүнсний сод                                                               | Нүүрсхүчлийн хүчиллэг натри            | MNS 1837:2014       |
|                                                          |                                                                           | Нүүрс хүчлийн натри, хлоридын хэмжээ   |                     |
|                                                          | Цардуул, пүнтүүз                                                          | Чийглэг                                | MNS 1839:1973       |
|                                                          |                                                                           | Ерөнхий үнслэг                         |                     |
|                                                          |                                                                           | 10%-ийн давсны хүчилд үл уусагч үнслэг |                     |
|                                                          |                                                                           | Хүчиллэг                               |                     |
|                                                          | Төрөл бүрийн ундаа, жүүс                                                  | Хүчиллэг                               | MNS 5321:2016       |
|                                                          |                                                                           | Хуурай бодис                           |                     |
|                                                          |                                                                           | pH                                     | MNS ISO 750:2000    |
|                                                          |                                                                           | Титрлэгдэх хүчиллэг                    |                     |
|                                                          | Пиво                                                                      | Уусдаг хуурай бодис                    | MNS ISO 2172:2015   |
|                                                          |                                                                           | Хандлагч бодис                         | MNS 2020:2015       |
|                                                          |                                                                           | Анхны шүүсний нягт                     |                     |
|                                                          |                                                                           | Өнгө                                   |                     |
|                                                          |                                                                           | Спиртлэг                               |                     |
|                                                          | Шар буурцгийн гаралтай бүтээгдэхүүн, чипс, бусад нэр төрлийн бүтээгдэхүүн | Хлорын агууламж                        | MNS 0358:1:1989     |
|                                                          |                                                                           | Чийг                                   | MNS 0343:1984       |
|                                                          |                                                                           | Тослог                                 | MNS 0342:1984       |
|                                                          |                                                                           | Хүчиллэг                               | MNS 0358:1:1989     |
|                                                          | Төрөл бүрийн хоол амтлагч (нунтаг холимог, кетчуп, карри гэх мэт)         | Үнслэг                                 | MNS ISO 750:2000    |
|                                                          |                                                                           | Хлорын агууламж                        | MNS ISO 0936:2003   |
|                                                          | Савласан цэвэр ус                                                         | Хлорын ион                             | MNS ISO 1841:1:2000 |
|                                                          |                                                                           | Сульфат ион                            | MNS 6362:2012       |
|                                                          |                                                                           | Нитрат                                 | MNS 4424:2005       |
|                                                          |                                                                           | Нитрит                                 | MNS 6271:2011       |
|                                                          |                                                                           | pH                                     | MNS ISO 7890-3:2001 |
|                                                          |                                                                           | Төмөр                                  | MNS 4431:2005       |
|                                                          |                                                                           | Хатуулаг                               | MNS 6779:2019       |
| Хүрээлэн буй орчин: Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ   | Хөрс                                                                      | Ялзмагийн хэмжээ                       | MNS 3675:1984       |
|                                                          |                                                                           | Органик бодисын хэмжээ                 |                     |
|                                                          |                                                                           | pH                                     | MNSISO10390:2001    |
|                                                          |                                                                           | Нитрат                                 | CA3-A 01            |
|                                                          |                                                                           | Сульфат                                | CA3-A 02            |
|                                                          | Бохир ус                                                                  | Уусан O <sub>2</sub>                   | MNS ISO 5813:1999   |
|                                                          |                                                                           | pH                                     | MNSISO10523:2001    |
|                                                          |                                                                           | БХХ                                    | MNS ISO 5815-1:2015 |
|                                                          |                                                                           | Умбуур бодис                           | MNS ISO 5815-2:2015 |
|                                                          |                                                                           | Нитрит                                 | MNS ISO 11923:2001  |
|                                                          |                                                                           | Химийн хэрэгцээт хүчилтөрөгч           | MNS 6836:2020       |
|                                                          |                                                                           | Нитрат                                 | MNS 4431:2005       |
|                                                          |                                                                           | Фосфат                                 | MNS 6779:2019       |
|                                                          |                                                                           | Сульфат                                | MNS ISO 6060:2001   |
|                                                          |                                                                           | Хлорид                                 | MNSISO 7890-3:2001  |
|                                                          |                                                                           |                                        | MNS ISO 6878:2001   |
|                                                          |                                                                           |                                        | MNS6271:2011        |
|                                                          |                                                                           |                                        | MNS ISO 9297:2005   |

|                                                                       |                                                                                                      |                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Хүрээлэн буй орчин:<br>Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ             | Төвлөрсөн болон төвлөрсөн бус /гүний худаг, ус түгээх байр/ гадаргуугийн ус /булаг, шанд, гол мөрөн/ | Хатуулаг                      | MNS ISO6059:2005<br>MNS 6778:2019  |
|                                                                       |                                                                                                      | Төмрийн ион                   | MNS 4430:2005                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Хлорид                        | MNS 4424:2005                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Фосфат                        | MNS ISO 6878:2001                  |
|                                                                       |                                                                                                      | Сульфат                       | MNS 6271:2011                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Нитрат                        | MNS ISO 7890-3:2001                |
|                                                                       |                                                                                                      | Нитрит                        | MNS 4431:2005<br>MNS 6779:2019     |
|                                                                       |                                                                                                      | Нийт хлор                     | MNS ISO 7393-3:2008                |
|                                                                       |                                                                                                      | Хуурай үлдэгдэл               | MNS 4423 :1997                     |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            | MNS ISO 10523:2001                 |
|                                                                       |                                                                                                      | Фтор                          | MNS 6272 :2011                     |
|                                                                       |                                                                                                      | БХХ                           | MNS ISO 5815:2001                  |
|                                                                       |                                                                                                      | Умбуур бодис                  | MNS ISO 11923:2001                 |
|                                                                       |                                                                                                      | Ууссан O <sub>2</sub>         | MNS ISO 5813:1999                  |
|                                                                       |                                                                                                      | Аммони                        | MNS ISO 7150-1:2006                |
|                                                                       |                                                                                                      | Перманганатын исэлдэлт        | MNS ISO 8467:1999                  |
|                                                                       | Бассейн ус                                                                                           | pH                            | MNS ISO 10523:2001                 |
|                                                                       |                                                                                                      | Хатуулаг                      | MNS ISO 6059:2005<br>MNS 6778:2019 |
|                                                                       |                                                                                                      | Нийт хлор                     | MNS ISO 7393-3:2008                |
|                                                                       |                                                                                                      | Үлдэгдэл хлор                 | CA3-A-01-06                        |
|                                                                       |                                                                                                      | Нитрат                        | MNS ISO 7890-3:2001                |
|                                                                       |                                                                                                      | Нитрит                        | MNS 4431:2005<br>MNS 6779:2019     |
|                                                                       | Ажлын байрны агаар                                                                                   | Нүүрс хүчлийн хий             | MNS 5061:2001                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Тоос                          | MNS 5010:2001                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Аммиак                        | MNS 0012-062:1991                  |
|                                                                       |                                                                                                      | Гурван хлорт этилен           | MNS 0012-073:1991                  |
|                                                                       |                                                                                                      | Бензиний ууршилт              | MNS 3288:1991                      |
| Гоо сайхны бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ        | Нүүр, гар, үсний тос, нүүр цэвэрлэгч, лосьон.                                                        | Хүчлийн тоо                   | MNS 1131:2018                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Дулаанд тогтворжилт           | MNS 4961:2000                      |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            | MNS 5576:2005                      |
|                                                                       | Нүүрний энгэсэг /пудр/, тень, хацар өнгөлөгч                                                         | Магнийн исэл                  | MNS 4963:2014                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Цайрын исэл                   | MNS 4962:2014                      |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            | MNS 5576:2005                      |
|                                                                       | Тоник эмульс                                                                                         | Хүчлийн тоо                   | MNS 1131:2018                      |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            | MNS 5576:2005                      |
|                                                                       | Үсний будаг, хими, үс цайруулагч эмульс                                                              | Аммоний нэгдлийн агууламж     | MNS 5689:2006                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Устөрөгчийн хэт исэл          | MNS 5690:2006                      |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            | MNS 5576:2005                      |
|                                                                       | Уруулын будаг, хүрээлэгч, зовхи, хөмсөгний харандаа                                                  | Хүчлийн тоо                   | MNS 4964: 2000                     |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            | MNS 5576:2005                      |
|                                                                       | Уруул өнгөлөгч, хөлсний үнэр дарагч                                                                  | Хүчлийн тоо                   | MNS 1131: 2000                     |
| Ахуйн хэрэглээний бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор судлалын шинжилгээ | Эдийн ба гарын саван                                                                                 | Усанд тэсвэртэй байдал        | MNS 5806:2007                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Усны хэмжээ                   |                                    |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            |                                    |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            | MNS 5576:2005                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Хугарлын илтгэгч              | MNS 5922:2008                      |
|                                                                       |                                                                                                      | pH                            | MNS 5576:2005                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Үнэрт нэгдэл                  | MNS 4965:2000                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Усанд үл уусах бодисын хэмжээ | MNS 4824:1999                      |
|                                                                       |                                                                                                      | Чөлөөт шүлтийн агуулга        | MNS ISO 685:1999                   |
|                                                                       |                                                                                                      | Чийг ба дэгдэмхий бодис       | MNS ISO 672:1999                   |
|                                                                       |                                                                                                      | Тосны хүчил                   | MNS 4822:1999                      |

|                                                                                |                                                                                                                   |                                  |               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Ахуйн хэрэглээний<br>бүтээгдэхүүн:<br>Физик-хими, хор<br>судлалын<br>шинжилгээ | Угаалгын нунтаг                                                                                                   | Чийг                             | MNS 3591:1983 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Карбонат,                        | MNS 3589:1983 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Гидрокарбонат ион                |               |
|                                                                                |                                                                                                                   | Хөөсрөлт                         | MNS 3588:1983 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Усанд үл уусах хэсэг             | MNS 3590:1983 |
|                                                                                |                                                                                                                   | pH                               | MNS 5576:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Ширхэгжилт                       | MNS 3587:1983 |
|                                                                                | Шампунь,<br>ангигруулагч,<br>шингэн саван,<br>банны хөөс,                                                         | Хөөсрөлт                         | MNS 4455:1999 |
|                                                                                |                                                                                                                   | pH                               | MNS 5576:2005 |
|                                                                                | Үслэг даавуу,<br>полимер, модон,<br>будагч материалаар<br>бүрсэн, цаасан гэх<br>мэт материалаар<br>хийсэн тоглоом | Формальдегид                     | MNS 6239:2011 |
|                                                                                |                                                                                                                   | pH                               | MNS 5576:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Будгийн тогтворжилт              | MNS 5447:2005 |
|                                                                                | Ариун цэврийн цаас                                                                                                | 1м <sup>2</sup> -ийн жинг тооцох | MNS 4273:1995 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Чийглэг                          |               |
|                                                                                |                                                                                                                   | Ус шингээлт                      |               |
|                                                                                |                                                                                                                   | Атираа                           |               |
|                                                                                | Шүдний оо                                                                                                         | pH                               | MNS 5576:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Хөөсрөлт                         | MNS 5448:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Кальци, магнийн карбонат         | MNS 5449:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | pH                               | MNS 5576:2005 |
|                                                                                | Угаагч шингэн,<br>гадаргуу цэвэрлэгч,<br>ариутгалын бодис                                                         | Хлорын идэвхи                    | MNS 5574:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Устөрөгчийн хэт исэл             | MNS 5575:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Хлорын нэгдэл                    | CA3-A-01-07   |
|                                                                                | Живх, ариун<br>цэврийн хэрэглэл,<br>сальфетка                                                                     | pH                               | MNS 5576:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Будгийн тогтворжилт              | MNS 5447:2005 |
|                                                                                | Хуучин хувцас                                                                                                     | Хлорын нэгдэл                    | MNS 5167:2018 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Бромын нэгдэл                    | MNS 5166:2018 |
|                                                                                | Сав, баглаа боодол                                                                                                | Формальдегид                     | MNS 6239:2011 |
|                                                                                |                                                                                                                   | pH                               | MNS 5576:2005 |
|                                                                                |                                                                                                                   | Будгийн тогтворжилт              | MNS 5447:2005 |