**BILAGA 1. UNDERSÖKNINGAR ENLIGT LIVSMEDELSLAGEN**

**Tabell 1. Mikrobiologiska undersökningar för vilka en standardmetod används.**

Förifyllda metoder grundar sig på mikrobkriterieförordning (EG 2073/2005), kollaborativt validerade metoder eller metoder där motsvarigheten till metoderna i mikrobkriterieförordningen har konstaterats (på annat sätt). Den senaste versionen av metoderna ska användas. Övriga mikrobiologiska metoder kan ifyllas på tomma rader.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mikrob som ska undersökas | Standardens nummer | Ackrediterad | Utvärderad | Underleverans |
| [ ]  Aerobiska mikroorganismer | SFS-EN ISO 4833-1  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Aerobiska mikroorganismer | SFS-EN ISO 4833-2 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Aerobiska mikroorganismer | NMKL 86 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Preliminär *Bacillus cereus* | SFS-EN ISO 7932 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Preliminär *Bacillus cereus* | NMKL 67 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Enterobakterier | SFS-EN ISO 21528-1  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Enterobakterier | SFS-EN ISO 21528-2  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Enterobakterier | NMKL 144 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Escherichia coli* | SFS-EN ISO16649-3 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Escherichia coli* | ISO 16649-1 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Escherichia coli* | ISO 16649-2 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Escherichia coli* | SFS-EN ISO 16649-3 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Escherichia coli* | NMKL 125 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Histamin | SFS-EN ISO 19343 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Campylobacter* spp., kvantitativ | SFS-EN ISO 10272-2 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Koagulas positiva stafylokocker | SFS-EN ISO 6888-1 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Koagulas positiva stafylokocker | SFS-EN ISO 6888-2 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Koagulas positiva stafylokocker | NMKL 66 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Listeria monocytogenes* | SFS-EN ISO 11290-1 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Listeria monocytogenes* | SFS-EN ISO 11290-2 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Cronobacter* spp *(Enterobacter sakazakii)* | SFS-EN ISO 22964  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  *Salmonella* | SFS-EN ISO 6579-1 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Shigatoxinproducerande *Escherichia coli* -bakterier (STEC) | ISO/TS 13136 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  Stafylokokkienterotoksiinit | SFS-EN ISO 19020 | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       |  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

**Tabell 2. Mikrobiologiska undersökningar,** **som används omformade standard-metoder, alternativa metoder (t.ex. certifierade kommersiella metoder) eller interna metoder.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Mikrob som ska undersökas samt metodens namn och referens (t.ex. handelsnamn, varumärke, protokoll) | Ackrediterad | Utvärderad | Underleverans | Metoden används för under-sökningar enligt EG 2073/2005  | En modifierad version av tillverkarens certifierade metod används | Matriser för vilka metoden har validerats i laboratorium | Giltighetstid för metodens certifikat[[1]](#footnote-1)\* |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |       |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |       |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |       |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |       |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |       |       |

\*Fyll i vid behov for certifierade kommersiella metoder

**Tabell 3. Kemiska och sensoriska undersökningar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Standardens nummer och metodens namn/parameter som ska undersökasOBS! För analysmetoder som används för offentlig kontroll av halterna av bly, kadmium, kvicksilver, oorganiskt tenn, oorganisk arsenik, 3-MCPD, PAH-föreningar, akrylamid och perklorat i livsmedel ska detektionsgräns och analysgräns, repeterbarhet, reproducerbarhet, utbyte och specificitet i enlighet med förordning EU 333/2007 (och ändringar) anges. Motsvarande parametrar ska anges för analysmetoden för egenkontroll av akrylamid (EU 2017/2158). | Ackrediterad | Utvärderad | Underleverans |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

**Tabell 4. Livsmedelsundersökningar av slakteri- och styckningsanläggningsprover för uppföljning och kontroll av zoonoser**JSM:s förordning om zoonoser (316/2021).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Standardens nummer och mikrob som ska undersökas | Ackrediterad | Utvärderad | Underleverans |
| [ ]  EN ISO 6579-1 *Salmonella*, påvisning | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Validerad alternativ metod för att påvisa *Salmonella*:       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Validerad alternativ metod för att påvisa *Salmonella*:       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  EN ISO 10272-1 *Campylobacter*, påvisning | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Validerad alternativ metod för att påvisa *Campylobacter*:       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Validerad alternativ metod för att påvisa *Campylobacter*:       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| [ ]  ISO/TS 13136 Shigatoxinproducerande *Escherichia coli* (STEC) | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Validerad alternativ metod för att påvisa STEC:       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

**Tabell 5. Köttbesiktningsundersökningar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metodens namn och referens | Ackrediterad | Utvärderad | Tidigare deltagande i jämförel-seunder-sökning (år) |
| Trikinundersökning (EU 2015/1375) |  |  |  |
| [ ]  Refensmetoden ISO 18743 | [ ]  | [ ]  |       |
| [ ]  Digestionsmetoden/sedimentationsteknik (Stomacher) | [ ]  | [ ]  |       |
| [ ]  Annan likvärdig metod, vilken       | [ ]  | [ ]  |       |
| [ ]  Påvisande med mikrobiologisk metod av mikrobläkemedelssubstanser | [ ]  | [ ]  |       |
| [ ]  Bakteriologisk undersökning | [ ]  | [ ]  |       |

**Tablell 6. Egenkontrollundersökningar för att säkerställa kvaliteten på det hushållsvatten som en aktör inom livsmedelsbranschen (primärproduktion eller bostad) använder**EG:s förordning om livsmedelshygien (EG 852/2004) ja JSM:s förordning om livsmedelshygien (318/2021).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Standardens nummer och mikrob som ska undersökas | Ackrediterad | Utvärderad | Underleverans |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|       | [ ]  | [ ]  | [ ]  |

1. Även föråldrade certifikat lämpar sig om metoden en gång har validerats enligt ISO 16140 [↑](#footnote-ref-1)