

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

“জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের
জন্মশতবার্ষিকী উদ্‌যাপন সফল হোক”

বাংলাদেশ



গেজেট



অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

সোমবার, ফেব্রুয়ারি ১৪, ২০২২

[বেসরকারি ব্যক্তি এবং কর্পোরেশন কর্তৃক অর্থের বিনিময়ে জারীকৃত বিজ্ঞাপন ও নোটিশসমূহ]

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ
প্রজ্ঞাপন

তারিখ : ২৬ শ্রাবণ, ১৪২৮ বঙ্গাব্দ/১০ আগস্ট, ২০২১ খ্রিষ্টাব্দ

এস,আর,ও, নং ২৭৩-আইন/২০২১।—নিরাপদ খাদ্য আইন, ২০১৩ (২০১৩ সনের ৪৩ নং আইন) এর ধারা ৮৭, ধারা ১৩ এর উপ-ধারা (২) এর দফা (ঘ), (ঙ) ও উপ-ধারা (৪) এবং ধারা ৩০ এর সহিত পঠিতব্য, তে প্রদত্ত ক্ষমতাবলে বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ, সরকারের পূর্বানুমোদনক্রমে, নিম্নরূপ প্রবিধানমালা প্রণয়ন করিল, যথা :—

১। শিরোনাম ও প্রবর্তন।—(১) এই প্রবিধানমালা নিরাপদ খাদ্য (দূষণকারী জীবাণু নির্ধারণ ও নিয়ন্ত্রণ) প্রবিধানমালা, ২০২১ নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা অবিলম্বে কার্যকর হইবে।

২। সংজ্ঞা।—(১) বিষয় বা প্রসঙ্গের পরিপন্থি কোনো কিছু না থাকিলে, এই প্রবিধানমালায়—

(ক) “অণুজীব (Microorganisms)” অর্থ আণুবীক্ষণিক অকোষীয়, এককোষী বা বহুকোষী জীব;

(খ) “আইন” অর্থ নিরাপদ খাদ্য আইন, ২০১৩ (২০১৩ সনের ৪৩ নং আইন);

(গ) “কর্তৃপক্ষ” অর্থ আইনের ধারা ২ এর দফা (১) এ সংজ্ঞায়িত বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ;

(ঘ) “তফসিল” অর্থ এই প্রবিধানমালার কোনো তফসিল;

(৪৫২৭)

মূল্য : টাকা ২৪.০০

- (ঙ) “দূষণকারী জীবাণু (Microbial contaminants)” অর্থ এইরূপ কোনো অণুজীব যাহা খাদ্যদ্রব্যে যোগ করা হউক বা না হউক, খাদ্য উৎপাদন, প্রক্রিয়াকরণ, প্রস্তুতকরণ, মোড়কাবদ্ধকরণ, পরিবহণ, মজুদ, পরিবেশ দূষণ বা অন্য কোনো কারণে খাদ্যে উপস্থিত থাকিতে পারে এবং যাহাদের উপস্থিতিতে বা মাত্রাতিরিক্ত উপস্থিতিতে খাদ্যবাহিত রোগের সৃষ্টি হয় বা খাদ্যদ্রব্যে মারাত্মক বিষক্রিয়া সংঘটিত হয়;
- (চ) “দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ” অর্থ খাদ্যে কোনো নির্দিষ্ট অণুজীবের উপস্থিতি শনাক্ত বা সহনীয় মাত্রা নির্ধারণের জন্য খাদ্যের নাম, অণুজীবের বৈজ্ঞানিক নাম, খাদ্য নমুনার সংখ্যা, অণুজীবের উপস্থিতি বা মাত্রার ভিত্তিতে গ্রহণযোগ্য নমুনার সংখ্যা, নমুনা উপস্থিত নির্দিষ্ট অণুজীবের সহনীয় মাত্রা এবং পরীক্ষণ পদ্ধতি সংবলিত তফসিল ১ হইতে ৮ এ উল্লিখিত বিনির্দেশ;
- (ছ) “নিরাপদ খাদ্য” অর্থ আইনের ধারা ২ এর দফা (১৭) এ সংজ্ঞায়িত নিরাপদ খাদ্য; এবং
- (জ) “পোল্ট্রি” অর্থ পাখি জাতীয় যে সকল প্রজাতি মানুষের তত্ত্বাবধানে থাকিয়া বংশবৃদ্ধি করিয়া থাকে এবং মানুষের খাদ্যের প্রাণিজ আমিষের চাহিদা মিটায়।
- (২) এই প্রবিধানমালায় যে সকল শব্দ বা অভিব্যক্তি ব্যবহার করা হইয়াছে কিন্তু সংজ্ঞা বা ব্যাখ্যা প্রদান করা হয় নাই, তাহা আইনে যে অর্থে ব্যবহৃত হইয়াছে সেই একই অর্থে ব্যবহৃত হইবে।
- ৩। খাদ্যদ্রব্যে দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা, বিনির্দেশের ব্যবহার ও বিধিনিষেধ।—(১) বিভিন্ন ধরনের বা ক্যাটাগরির খাদ্যদ্রব্যের জন্য দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা, বিনির্দেশের ব্যবহার ও বিধিনিষেধ হইবে নিম্নরূপ, যথা:—
- (ক) মাংস ও মাংসজাত খাদ্য, ফল ও শাকসবজি জাতীয় খাদ্য, মসলা ও সস জাতীয় খাদ্য, ডিম ও ডিমজাত খাদ্য, সরাসরি আহারযোগ্য যথা: বেকারি, ফাস্টফুড, চিনি, মধু, গুঁড়, কনফেকশনারি, চকলেট ইত্যাদি খাদ্য, মৎস্য ও মৎস্যজাত খাদ্য এবং দুগ্ধ ও দুগ্ধজাত খাদ্যের জন্য যথাক্রমে তফসিল-১, ২, ৩, ৪, ৫, ৬, ৭ এর কলাম-৩ এ বর্ণিত দূষণকারী জীবাণুর বিপরীতে "Two Class Sampling Plan" এর জন্য কলাম-৬ ও "Three Class Sampling Plan" এর জন্য কলাম-৭ এ উল্লিখিত সহনীয় মাত্রা প্রযোজ্য হইবে; এবং
- (খ) খাবার পানির জন্য তফসিল-৮ এর কলাম-৩ এ বর্ণিত দূষণকারী জীবাণুর বিপরীতে কলাম-৪ এ উল্লিখিত সহনীয় মাত্রা প্রযোজ্য হইবে।
- (২) তফসিল ১ হইতে ৭ এ উল্লিখিত ‘n’, ‘c’, ‘m’, ‘M’ এবং “Two Class Sampling Plan” ও “Three Class Sampling Plan” তফসিল-৯ এ বর্ণিত অর্থে ব্যবহৃত হইবে।
- (৩) খাদ্যদ্রব্যে দূষণকারী জীবাণুর পরিমাণ নির্ধারণের ক্ষেত্রে খাদ্য ব্যবসায়ী বা কোনো ব্যক্তিকে তফসিল ১ হইতে ৮ এ উল্লিখিত দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ মানিয়া চলিতে হইবে।
- (৪) খাদ্য ব্যবসায়ী বা কোনো ব্যক্তি, প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে, তফসিল ১ হইতে ৮ এ উল্লিখিত সহনীয় মাত্রার অতিরিক্ত দূষণকারী জীবাণুযুক্ত কোনো খাদ্যদ্রব্য উৎপাদন, প্রক্রিয়াকরণ, মজুদ, সরবরাহ, আমদানি, বিপণন বা বিক্রয় করিতে পারিবেন না:

তবে শর্ত থাকে যে, তফসিল ১ হইতে ৮ এ উল্লেখ নাই এইরূপ কোনো খাদ্যদ্রব্য উৎপাদন, প্রক্রিয়াকরণ, মজুদ, সরবরাহ, আমদানি, বিপণন বা বিক্রয় করিতে হইলে দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা নির্ধারণের ক্ষেত্রে বাংলাদেশ জাতীয় মান অথবা উহার অনুপস্থিতিতে কোডেক্স অ্যালিমেন্টেরিয়াস বা আন্তর্জাতিকভাবে স্বীকৃত মান অনুযায়ী করিতে হইবে।

৪। খাদ্যের নমুনা পরীক্ষাকরণ।—(১) এই প্রবিধানমালার উদ্দেশ্য পূরণকল্পে খাদ্যে দূষণকারী জীবাণুর উপস্থিতি শনাক্তকরণ বা মাত্রা নির্ণয়ের জন্য কর্তৃপক্ষকে খাদ্য পরীক্ষাগারের তালিকা সংরক্ষণ ও হালনাগাদ করিতে হইবে।

(২) খাদ্য ব্যবসায়ীগণকে খাদ্যের নমুনা সংগ্রহ, পরীক্ষা ও বিশ্লেষণ প্রবিধানমালা, ২০১৭ এর বিধান অনুসরণপূর্বক কর্তৃপক্ষের তালিকাভুক্ত খাদ্য পরীক্ষাগারে দূষণকারী জীবাণুর উপস্থিতি বা মাত্রা পরীক্ষা করিতে হইবে; এবং

(৩) উপ-প্রবিধি (২) এ উল্লিখিত খাদ্য নমুনা পরীক্ষণের পর পরীক্ষাগার হইতে প্রাপ্ত টেস্ট রিপোর্ট এর হার্ডকপি খাদ্য ব্যবসায়ীগণকে খাদ্যের মেয়াদকাল পরবর্তী অন্যান্য ৩ (তিন) মাস এবং উক্ত রিপোর্ট এর সফট কপি অন্যান্য ১(এক) বৎসর সংরক্ষণ করিতে হইবে।

ব্যাখ্যা : এই প্রবিধানের উদ্দেশ্য পূরণকল্পে,—

(ক) “খাদ্য পরীক্ষাগার” অর্থ কোনো আইনের অধীন প্রতিষ্ঠিত বা সরকার কর্তৃক স্বীকৃত কোনো খাদ্য পরীক্ষাগার বা প্রতিষ্ঠান, যে নামেই অভিহিত হোক না কেন, বুঝাইবে; এবং

(খ) “খাদ্য নমুনা” অর্থ খাদ্য পরীক্ষা বা বিশ্লেষণের জন্য ব্যবসায়িক হইতে সংগৃহীত খাদ্য বা খাদ্যোপকরণকে বুঝাইবে।

তফসিল-১

[প্রবিধান ২ (চ) ও ৩ (১) (ক) দ্রষ্টব্য]

মাংস ও মাংসজাত খাদ্যের দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ

| SL. No. | Food Category | Microorganisms | Sampling Plan | | Limits | | Analytical reference method |
|--|---|--|--|------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| | | | n | c | m | M | |
| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
| ১. | তাজা মাংস (Fresh meat) [গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, দুগা, উট, পোল্ট্রি ইত্যাদির অনুমোদিত বাজারজাতকৃত মাংস] | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 5×10^5 | 5×10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^4 | 5×10^4 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 3 | 10^2 | 10^3 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase +ve) (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ২. | হিমায়িত মাংস (Frozen meat) [গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, দুগা, উট, পোল্ট্রি ইত্যাদির অনুমোদিত বাজারজাতকৃত মাংস] | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^5 | 5×10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^3 | 1×10^4 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase +ve) (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10 | 1×10^2 | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | ৩. | ঠান্ডা/মসলা মিশ্রিত মাংস (Chilled/Marinated meat products) [গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, দুগা, উট, পোল্ট্রি ইত্যাদির বাজারজাতকৃত মাংস অনুমোদিত] | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 1×10^6 |
| Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | | | 2 | 1×10^4 | 5×10^4 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | | | 2 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase +ve) (cfu/g) | 5 | | | 2 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | | | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|------------------------------|---|--|--------|-----|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| ৪. | আংশিক রন্ধনকৃত/ ধুমায়িত মাংস (Semi- cooked/ Smoked meat) [গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, দুয়া, উট, পোল্ট্রি ইত্যাদির অনুমোদিত বাজারজাতকৃত মাংস] | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^4 | 1×10^5 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10 | 1×10^2 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10 | 1×10^2 | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase +ve) (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10 | 1×10^2 | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Campylobacter</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | ISO 10272 1 and 2 |
| ৫. | রন্ধনকৃত মাংস (Cooked meat) [গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, দুয়া, উট, পোল্ট্রি ইত্যাদির অনুমোদিত বাজারজাতকৃত মাংস] | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^3 | 1×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 1 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 21527- 1:2019 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 6649-1 and 2:2019 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase + ve) (cfu/g) | 5 | 1 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | Sulphite Reducing Clostridia (cfu/g) | 5 | 1 | 10^2 | 10^3 | ISO 15213 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579- 1:2020 |
| <i>Campylobacter</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | ISO 10272-1 and 2 | | |
| ৬. | শুক মাংস (Dried or dehydrated meat) [গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, দুয়া, উট, পোল্ট্রি ইত্যাদির অনুমোদিত বাজারজাতকৃত মাংস] | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^3 | 1×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 1 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 21527- 1:2019 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> Coagulase +ve) (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| | | Sulphite Reducing Clostridia (cfu/g) | 5 | 2 | 5×10^2 | 5×10^3 | ISO 15213 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|---|--|-----|-----|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| ৭. | গাঁজনকৃত মাংস (Fermented meat Products) [গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, দুয়া, উট, পোন্ধি ইত্যাদির অনুমোদিত বাজারজাতকৃত মাংস] | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase + ve)(cfu/g) | 5 | 1 | 10 | 1×10 ² | BDS ISO 6888- 1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579- 1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| | | Sulphite Reducing Clostridia (cfu/g) | 5 | 2 | 5×10 ² | 5×10 ³ | ISO 15213 |
| ৮. | অম্ল দ্বারা জারিত মাংস [Pickled meat] [গরু, মহিষ, ছাগল, ভেড়া, দুয়া, উট, পোন্ধি ইত্যাদির অনুমোদিত বাজারজাতকৃত মাংস] | Aerobic Colony Count Clostridia (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10 ² | 1×10 ³ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10 ² | 1×10 ³ | BDS ISO 21527- 1:2019 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 1×10 ² | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase + ve) (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10 ² | 1×10 ³ | BDS ISO 6888- 1:2009 |
| | | Sulphite Reducing Clostridia (cfu/g) | 5 | 2 | 5×10 ² | 5×10 ³ | ISO 15213 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579- 1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |

তফসিল-২

[প্রবিধান ২(চ) ও ৩ (১) (ক) দ্রষ্টব্য]

ফল ও শাকসবজি জাতীয় খাদ্যের দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ

| SL. No. | Food Category | Microorganisms | Sampling Plan | | Limits | | Analytical reference method |
|---------|--|---|---------------|-----|-----------------|-----------------|------------------------------|
| | | | n | c | m | M | |
| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
| ১. | কর্তনকৃত/ প্রাথমিকভাবে প্রক্রিয়াজাত ফল (Cut or minimally processed fruit) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^6 | 1×10^7 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10^2 | 1×10^4 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Enterobacteriaceae</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^2 | 1×10^4 | ISO 21528-2:2017 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase + ve) (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 5679-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| | | <i>E coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-1 and 2-2019 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| ২. | সালাদ (Salad) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 10^5 | 10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 1 | 10^2 | 10^3 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase + ve) (cfu/g) | 5 | 1 | 10^2 | 10^3 | BDS ISO 6888-1:2009 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|--|---|-----|-----|-----------------|-----------------|------------------------------|
| ৩. | ফলের জ্যাম, জেলি (Fruit jam, jelly) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 10^2 | 10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total Coliform (cfu/g) | 5 | 1 | 10^3 | 10^4 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>E coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| ৪. | পাস্তুরিত ফলের রস (Pasteurized fruit Juice and drinks) | Aerobic Colony Count (cfu/ml) | 5 | 2 | 1×10^2 | 1×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/ml) | 5 | 1 | <10 | 0 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase + ve) (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25 | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25 ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| ৫. | কার্বনযুক্ত ফলের পানীয় (Carbonated fruit beverages) | Yeast and Mold Count (cfu/ml) | 5 | 0 | <10 | | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25 ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25 ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| | | Aerobic Colony Count (cfu/ml) | 5 | 1 | 50 | 5×10^2 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase + ve) (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25 ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|--|---|-----|-----|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| ৬. | হিমায়িত ফল (Frozen Fruit) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 4×10^4 | 4×10^5 | BDS ISO 4833- 1 and 2:2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10^2 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase +ve) (cfu/g) | 5 | 1 | 20 | 1×10^2 | BDS ISO 6888- 1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579- 1:2020 |
| ৭. | শুক্কৃত ফল (Dried fruit) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 10^5 | 10^6 | BDS ISO 4833- 1 and 2:2020 |
| | | <i>Osmophilic Yeast</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10^3 | ISO 7698:1990 |
| | | <i>Enterobacteriaceae</i> (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10^2 | 1×10^3 | ISO 21528 - 2:2017 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase +ve) (cfu/g) | 5 | 1 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 6888- 1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579- 1:2020 |
| ৮. | তাপীয়ভাবে প্রক্রিয়াজাত ফল ও ফল জাতীয় খাদ্য (Thermally processed fruit and fruit products) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 1 | 4×10^4 | 1×10^5 | BDS ISO 4833- 1 and :2020 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10^2 | 1×10^4 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Enterobacteriaceae</i> (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10^2 | 1×10^3 | ISO 21528- 2:2017 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase +ve) (cfu/g) | 5 | 1 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 6888- 1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579- 1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290- 1 and 2:2019 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25 g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |

তফসিল-৩

[প্রবিধান ২ (চ) ও ৩ (১) (ক) দ্রষ্টব্য]

মসলা ও সস জাতীয় খাদ্যের দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ

| Sl. No. | Food category | Microorganisms | Sampling plan | | Limits | | Analytical Reference Method |
|---------|--|---|---------------|-----|-------------------|-------------------|------------------------------|
| | | | n | c | m | M | |
| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
| ১. | সরাসরি আহারযোগ্য মসলা (Ready to Eat spice) | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | BDS ISO 4832:2009 |
| | | Aerobic Colony count (cfu/g) | 5 | 2 | 5×10 ⁵ | 5×10 ⁶ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> Coagulase +ve (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ⁴ | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1 :2000 |
| | | Yeast and Mold count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ⁴ | ISO 7698:1990 |
| ২. | সরাসরি রন্ধনযোগ্য মসলা (Ready to Cook spice) | Aerobic Colony count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1 :2020 |
| | | Yeast and Mold count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | ISO 7698:1990 |
| ৩. | সুপ ও সসের জন্য মসলার শুকনো মিশ্রণ (Dried spice mix for soup and sauce) | Aerobic Colony count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform Bacteria (cfu/g) | 5 | 3 | 10 | 10 ³ | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | Yeast and Mold count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | ISO 7698:1990 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|---------------|------------------------|-----|-----|--------|-----|-------------------------------|
| ৪. | সস (Sauce) | <i>E Coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | < 10 | 10 | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |

তফসিল-৪

[প্রবিধান ২ (চ) ও ৩ (১) (ক) দ্রষ্টব্য]

ডিম ও ডিমজাত খাদ্যের দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ

| Sl. No. | Food category | Microorganisms | Sampling plan | | Limits | | Analytical Reference Method |
|---------|--|---|---------------|-----|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| | | | n | c | m | M | |
| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
| ১. | তরল পাস্তুরিতবিহীন ডিমজাত পণ্য (Liquid non pasteurized egg product) | Aerobic Colony count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Campylobacter spp.</i> /10g | 5 | 0 | Absent | | ISO 10272-1:2006 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1 :2020 |
| | | <i>E. Coli</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10 ² | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |
| ২. | পাস্তুরিত ডিমজাত পণ্য [তরল, শুষ্ক/ হিমায়িত] pasteurized egg product [Liquid, dried or frozen] | Aerobic Colony count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10 ³ | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Campylobacter spp.</i> /10g | 5 | 0 | Absent | | ISO 10272-1; 2006 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 10 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ৩. | ডিমের গুঁড়া (Egg Powder/ Yolk Powder) | Aerobic Colony count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10 ² | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> Coagulase +ve (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10 ² | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| | | <i>Bacillus cereus</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | ISO 7932; 2004 |
| | | <i>E. Coli</i> (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10 ² | BDS ISO 16649-1 and 2:2019 |

তফসিল-৫

[প্রবিধান ২ (চ) ও ৩ (১) (ক) দ্রষ্টব্য]

সরাসরি আহারযোগ্য (বেকারি, ফাস্টফুট, চিনি, মধু, গুঁড়, কনফেকশনারি, চকলেট ইত্যাদি) খাদ্যের
দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ

| Sl. No. | Food category | Microorganisms | Sampling plan | | Limits | | Analytical reference Method |
|---------|-------------------------------------|--|---------------|-----|------------------|-----------------|-----------------------------|
| | | | n | c | m | M | |
| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
| ১. | বেকারি, ফাস্টফুড | <i>E Coli</i> | 5 | 0 | <10 ¹ | 10 | ISO 16649-1 or 2 |
| | | <i>Staphylococcal enterotoxins/25g</i> | 5 | 0 | Absent | | ISO 19020 :2017 |
| | | <i>B. cereus</i> | 5 | 2 | 10 ² | 10 ³ | ISO 7932 |
| | | <i>Salmonella/25g</i> | 5 | 0 | Absent | | ISO 6579 |
| ২. | চিনি, মধু, গুঁড়, কনফেকশনারি, চকলেট | <i>Staphylococcal enterotoxins/25g</i> | 5 | 0 | Absent | | ISO 19020 :2017 |
| | | <i>Salmonella/25g</i> | 5 | 0 | Absent | | ISO 6579 |

তফসিল-৬

[প্রবিধান ২ (চ) ও ৩ (১) (ক) দ্রষ্টব্য]

মৎস্য ও মৎস্যজাত খাদ্যের দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ

| Sl. No. | Food category | Microorganisms | Sampling plan | | Limits | | Analytical reference Method |
|---------|---|-------------------------------------|---------------|-----|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| | | | n | c | m | M | |
| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
| ১. | ঠান্ডাকৃত/ হিমায়িত মৎস্য (Chilled/ Frozen fish) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 5×10^5 | 1×10^7 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| | | <i>Clostridium perfringens</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 7937 :2017 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| | | Fecal coliform (MPN/g) | 5 | 2 | <10 | | ISO 7937:2004 |
| ২. | ঠান্ডাকৃত/ হিমায়িত কাঁকড়া (Chilled/ Frozen Crustac- eans) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 10^6 | 10^7 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>Shigella spp.</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | Fecal coliform (MPN/g) | 5 | 2 | <10 | | ISO 7937:2004 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| ৩. | ঠান্ডাকৃত/ হিমায়িত শামুক (Chilled/ Frozen Cephal- opods) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^5 | 1×10^6 | BDS ISO 4833 -1 and 2:2020 |
| | | <i>Shigella spp.</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Escherichial coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579- 1:2020 |
| | | Fecal coliform (MPN/g) | 5 | 2 | <10 | <10 | ISO 7937:2004 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872- 1:2019 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|--|---|-----|-----|-----------------|-----------------|------------------------------|
| ৪. | ঠান্ডকৃত/ হিমায়িত বিনুক (Chilled/ Frozen Bivalves) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^5 | 1×10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 10 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | Fecal coliform (MPN/g) | 5 | 2 | <10 | <10 | ISO 7937:2004 |
| | | <i>Shigella</i> spp. (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872- 1:2019 |
| ৫. | রন্ধনকৃত হিমায়িত কাঁকড়া (Frozen cooked crustace- ans) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^5 | 1×10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Coagulase Positive Staphylococci (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | <i>Escherichia coli</i> ((cfu/g) | 5 | 2 | Absent | | BDS ISO 16649-2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Vibrio cholera</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872- 1:2019 |
| | | Fecal coliform (MPN/g) | 5 | 2 | <10 | <10 | ISO 7937:2004 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2019 |
| ৬. | শুক্ক/ লবণাক্ত মৎস্যজাত খাদ্য (Dried/ Salted and dried fishery products) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 0 | 10^4 | 1×10^5 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Yeast & mold count (cfu/g) | 5 | 2 | 10^2 | 5×10^2 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ৭. | তাজা/ কৌটাজাত চিংড়ি (Fresh/ canned shrimp) | Aerobic plate count (cfu/g) | 5 | 2 | 10^5 | 10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>E.coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Shigella</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | ISO 21567:2004 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|--|--|-----|-----|-----------------|-----------------|----------------------------|
| ৮. | লবণাক্ত মাছ (Salted fish) | Aerobic plate count (cfu/g) | 5 | 2 | 10^5 | 10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>E.coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-2:2019 |
| | | Coagulase Positive Staphylococci (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6888-1:2009 |
| ৯. | গাঁজনকৃত মৎস্যজাত খাদ্য (Fermented fishery products) | Coagulase Positive Staphylococci (cfu/g) | 5 | 10 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | Yeast & Mold count (cfu/g) | 5 | 0 | 10^2 | 10^3 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 10 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ১০. | ধূমায়িত মৎস্যজাত খাদ্য (Smoked fishery products) | Aerobic plate Count (cfu/g) | 5 | 0 | 1×10^5 | 1×10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Coagulase Positive Staphylococci (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| | | <i>Listeria Monocytogenes</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| ১১. | নিম্ন তাপমাত্রায় শুষ্ককৃত মৎস্যজাত খাদ্য (Acceleratedn Freeze Dried Fishery) | Aerobic plate Count (cfu/g) | 5 | 0 | 1×10^4 | 1×10^5 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Coagulase Positive Staphylococci (cfu/g) | 5 | 0 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| ১২. | মাছের কিমা (Fish Mince) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^5 | 1×10^6 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Coagulase Positive Staphylococci (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-1:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Vibrio cholerae</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 21872-1:2019 |
| | | <i>Listeria Monocytogenes</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|--|--|-----|-----|-----------------|-----------------|----------------------------|
| ১৩. | শুটকি (Dry fish) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 0 | 1×10^3 | 1×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Coagulase Positive Staphylococci (cfu/g) | 5 | 1 | 1×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | Yeast and Mold count (cfu/g) | 5 | 0 | 10^2 | 10^3 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 16649-2:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ১৪. | গুঁড়াকৃত মৎস্য ও মৎস্যজাত খাদ্য (Powdered fish based products) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^4 | 1×10^5 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Coagulase Positive Staphylococci (cfu/g) | 5 | 2 | 1×10^1 | 1×10^2 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | Yeast and Mold count (cfu/g) | 5 | 0 | 10^2 | 10^3 | BDS ISO 21527-1:2019 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ১৫. | মাছের ডিম দ্বারা তৈরী খাদ্য (Fish Egg Products) | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |

তফসিল-৭

[প্রবিধান ২ (চ) ও ৩ (১) (ক) দ্রষ্টব্য]

দুগ্ধ ও দুগ্ধজাত খাদ্যের দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ

| Sl. No. | Food category | Microorganisms | Sampling plan | | Limits | | Analytical Reference Method |
|---------|--|---|---------------|-----|-----------------|-------------------|------------------------------|
| | | | n | c | m | M | |
| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
| ১. | তরল কাঁচা দুধ (Raw milk) [গরু ছাগল, ভেড়া, মহিষ, উট ইত্যাদি প্রাণীর দুগ্ধ] | Aerobic Colony Count (cfu/ml) | 5 | 2 | 5×10^4 | 1×10^5 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/ml) | 5 | 1 | 5×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Escheriechia coli</i> (cfu/ml) | 5 | 1 | 3 | 9 | BDS ISO 11866-1 and 2:2009 |
| | | <i>Campylobacter spp.</i> /25ml | 5 | 0 | Absent | | ISO 10272-1:2006 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> / 25ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| ২. | পাস্টুরিত দুধ (Pasteurized/boiled Flavoured milk) [গরু ছাগল, ভেড়া, মহিষ, উট ইত্যাদি প্রাণীর দুগ্ধ] | Aerobic Colony Count (cfu/ml) | 5 | 3 | 3×10^4 | 5×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/ml) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | 0 | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> / 25g | 5 | 0 | 0 | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| ৩. | পাস্টুরিত ননী (Pasteurized Cream) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 5×10^4 | 7.5×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> / 25ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| ৪. | মিষ্টি ঘনীভূত দুধ (Sweetened Condensed Milk) | Aerobic Colony Count (cfu/ml) | 5 | 3 | 5×10^2 | 1×10^3 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase Positive) (cfu/g) | 5 | 0 | 10 | 10^2 | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 6611:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25ml | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|---|--|-----|-----|---------------------|-------------------|------------------------------|
| ৫. | পাস্টুরিত পনির (Pasteurized Butter) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 10 ⁴ | 10 ⁴ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 20 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase Positive) (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10 ² | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 3 | <10 | NA | BDS ISO 6611:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ৬. | গুঁড়া দুধ (Milk powder) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 3×10 ⁴ | 5×10 ⁴ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 50 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase Positive) (cfu/ml) | 5 | 2 | 10 | 10 ² | BDS ISO 6888-1, 2 and 3:2009 |
| | | Yeast and Mold count (cfu/g) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 6611:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ৭. | শিশুদের জন্যে গুঁড়া দুধ/শিশু খাদ্য (Infant Milk Powder, Infant Formulae) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 10 ³ | 10 ⁴ | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 60 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Listeria monocytogenes</i> /25g | 10 | 0 | Absent | | BDS ISO 11290-1 and 2:2019 |
| ৮. | আইসক্রিম | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 1×10 ⁵ | 2×10 ⁵ | BDS ISO 4833- 1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 3 | 10 | 1×10 ² | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ৯. | প্রক্রিয়াজাত পনির (Processsed Cheesed) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 2.5×10 ⁴ | 5×10 ⁴ | BDS ISO 4833- 1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|---|---|-----|-----|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| ১০. | ছানা দ্বারা তৈরি মিষ্টান্ন (Chhana/chhana based sweets) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 1.5×10^5 | 3.5×10^5 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 10^2 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase Positive) (cfu/g) | 5 | 3 | 10 | 10^2 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | Yeast & mold count (cfu/g) | 5 | 3 | 5×10 | 1.5×10^2 | BDS ISO 6611:2009 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (efu/g) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 11866-1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ১১. | ষি | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 2.5×10^4 | 5×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 2×10 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase Positive) (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 5×10 | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | Yeast and Mold Count (efu/g) | 5 | 3 | 2×10 | 5×10 | BDS ISO 6611:2009 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 11866-1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ১২. | কাঁচা দুধের পনির (Cheese made from raw milk) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 2 | 10^4 | 2×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (MPN/g) | 5 | 2 | 10 | $\times 10^3$ | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/g) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 11866-1 and 2:2009 |
| | | <i>Campylobacter spp.</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 10272:2006 |
| ১৩. | গাঁজনকৃত দুধ পণ্য (Fermented Milk Products) | Total coliform (MPN/ml) | 5 | 2 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase Positive) (cfu/g) | 5 | 2 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 6888-1 2 and 3:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |

| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) | (৬) | (৭) | (৮) |
|-----|--|---|-----|-----|-------------------|-------------------|---------------------------|
| ১৪. | পনির দ্বারা তৈরি মিষ্টান্ন (Paneer based sweets) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 1.5×10^5 | 3.5×10^5 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | Total coliform (MPN/g) | 5 | 3 | 10 | 1×10^2 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | <i>Staphylococcus aureus</i> (Coagulase Positive) (cfu/g) | 5 | 3 | Absent | | BDS ISO 6888-1:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |
| ১৫. | মাগুয়া দিয়ে তৈরি মিষ্টান্ন (Khoa based sweets) | Aerobic Colony Count (cfu/g) | 5 | 3 | 2.5×10^4 | 7.5×10^4 | BDS ISO 4833-1 and 2:2020 |
| | | <i>Escherichia coli</i> (cfu/ml) | 5 | 0 | <10 | NA | BDS ISO 11866-1:2009 |
| | | Total coliform (MPN/g) | 5 | 2 | 50 | 1×10^2 | BDS ISO 4832:2009 |
| | | Yeast and Mold Count (cfu/g) | 5 | 3 | <10 | 100 | BDS ISO 6611:2009 |
| | | <i>Salmonella</i> /25g | 5 | 0 | Absent | | BDS ISO 6579-1:2020 |

তফসিল-৮

[প্রবিধান ২ (চ) ও ৩ (১) (খ) দ্রষ্টব্য]

খাবার পানির দূষণকারী জীবাণুর সহনীয় মাত্রা বিনির্দেশ

| Sl. No. | Food category | Microorganisms | Limits | Analytical Reference Method |
|---------|--|----------------------|-------------------|---|
| (১) | (২) | (৩) | (৪) | (৫) |
| ১. | খাবার পানি/বোতল জাত পানি (Drinking/ Bottled Water) | Aerobic Colony Count | 100 cfu/ml | BDS 1240:2001 |
| | | Total coliforms | Absence in 100 ml | 9222B Membrane Filtration; Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater (Ed 22 nd) BDS 1240:2001 |
| | | Fecal coliform | Absence in 100 ml | 9222D: Membrane Filtration; Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater (Ed 22 nd) |
| | | <i>E. coli</i> | Absence in 100 ml | 9260F: Membrane Filtration; Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater (Ed 22 nd) |

তফসিল-৯

[প্রবিধান ২ (চ) ও ৩ (২) দ্রষ্টব্য]

('n', 'c', 'm', 'M' এবং "Two Class Sampling Plan" ও "Three Class Sampling Plan")

The terms n, c, m and M used in this Microbiological Specification have the following meaning:

| | |
|---|--|
| n= | Number of units comprising a sample. |
| c= | Maximum allowable number of units having microbiological counts above m for 2 class sampling plan and between m and M for 3-class sampling plan. |
| m= | Microbiological limit that separates unsatisfactory from satisfactory in a 2-Class sampling plan or acceptable from satisfactory in a 3-class sampling plan. |
| M= | Microbiological limit that separates unsatisfactory from satisfactory in a 3-Class sampling plan. |
| [Two Class Sampling Plan : A two-class sampling plan is defined in terms of the number of samples ('n') to be taken from a given lot, the sample size ('s'), and a threshold concentration ('m') above which a sample is considered to be marginally Unacceptable.] | |
| [Three Class Sampling Plan : A three-class sampling plan is defined by (n,c,m,M) with an additional specification limit $M > m$; the lot is also rejected if at least one of the n measured log-concentrations is larger than M.] | |

বাংলাদেশ নিরাপদ কর্তৃপক্ষের আদেশক্রমে

মো: আব্দুল কাইউম সরকার
চেয়ারম্যান।