**Ситуационная задача № 1.**

Для изготовления хлеба в МУЗ «Центральная районная больница» индивидуальный предприниматель (ИП) поставил пшеничную муку. Перевозка продукции осуществлялась в грузовом автомобиле, специально предназначенном для перевозки пищевых продуктов. Производитель СПК «Ивановский». Было доставлено 5 мешков по 50 кг.

На этикетке приклеенной на мешки с мукой размещено: мука пшеничная первого сорта, вес нетто – 50 кг, дата выпуска – 29 ноября, условия хранения: температура не выше 20 °С, относительная влажность воздуха – 60 %, срок хранения – 6-8 мес; условия употребления – после термической обработки.

К накладной приложены результаты производственного контроля ИП:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели, ед. измерения | Результаты исследования | Гигиенический  норматив,  не более |
| Токсические элементы | |  |
| Мышьяк, мг/кг | 0,05 | 0,2 |
| Кадмий, мг/кг | 0,03 | 0,1 |
| Ртуть, мг/кг | 0,05 | 0,03 |
| Афлатоксин В1, мг/кг | 0,05 | 0,005 |
| Гамма изомер ДДТ, мг/кг | 0,03 | 0,02 |
| Гексахлорциклогексан, мг/кг | 0,01 | 0,5 |
| Цезий137, Бк/кг | 75 | 60 |
| Загрязненность вредителями хлебных злаков | 15 экз/кг мучного клеща | Не допускается |
| Зараженность Bacillussubtilis после пробной выпечки через 36 час | имеется | Не допускается |

Задание;

1. Оцените сведения, нанесенные на этикетку муки, на соответствие гигиеническим требованиям.

2. Оцените безопасность муки и возможность ее использования как продукта питания.

3.Составте акт отбора проб.

4.Составьте протокол лабораторных испытаний.

5.Составте алгоритм отбора проб муки для лабораторного исследования.

**Ситуационная задача № 2**

В пищеблок МУЗ «Центральная районная больница» индивидуальный предприниматель (ИП) в 12-00 час 01 октября доставил молоко. Производитель СПК «Ивановский»

Перевозка продукции осуществлялась в багажнике легкового автомобиля.

По накладной молоко пастеризованные, во флягах, высший сорт, 3,2 % жирности, с датой выпуска 22-00 час 29 сентября. Молоко хранилось у предпринимателя при температуре +5 0С. К накладной приложены результаты производственного контроля ИП от 30 сентября:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели, ед. измерения | Результаты  исследования | Гигиенический  норматив |
| Токсические элементы | |  |
| Свинец, мг/кг | 0,1 | 0,1 |
| Кадмий, мг/кг | 0,03 | 0,03 |
| Ртуть, мг/кг | 0,05 | 0,005 |
| Афлатоксин М1, мг/кг | 0,0005 | 0,0005 |
| ДДТ, мг/кг | 0,03 | 0,05 |
| Пенициллин, ед./г | 0,004 | Не допускается |
| Гексахлорциклогексан, мг/кг | 0,04 | 0,05 |
| Радионуклиды | |  |
| Цезий137, Бк/кг | 75 | 100 |
| Микробиологические показатели | |  |
| Мезофильноанаэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы, КОЕ/г | 4 х 105 | 2 х 105 |
| L. monocytogenes, см3 | 20 | 25 |

1. Оцените сведения, представленные в сопроводительных документах на молоко, на соответствие гигиеническим требованиям.

2. Оцените безопасность молока и возможность его использования как продукта питания

3.Составте акт отбора проб и направление в лабораторию.

4.Составьте протокол лабораторных испытаний.

5.Составте алгоритм отбора пробы для лабораторного исследования.

Инструкция по выполнении заданий.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| П/н | ФИО | № ситуационной задачи |
| 1 | [Быченко Лидия А](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84071) | 1 |
| 2 | [Грыдина Дарья А](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84087) | 2 |
| 3 | [Логинова Дарья Е](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84163) | 1 |
| 4 | [Меликулова Махина К](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=40160) | 2 |
| 5 | [Михайлова Анастасия В](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84190) | 1 |
| 6 | [Ошарова Анастасия И](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84218" \t "_blank) | 2 |
| 7 | [Светашов Алексей О](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84263) | 1 |
| 8 | [Турцакова Александра А](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84289" \t "_blank) | 2 |
| 9 | [Шерстнева Мария С](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84313) | 1 |
| 10 | [Шинкарева Анастасия Н](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84316) | 2 |
| 11 | [Янкова Мария П](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=user&id=84327) | 1 |