

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования» для аккредитации

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

<https://medik-otvet.ru/product/sanitarno/>

БЛОК-СХЕМА ЖИДКОСТНОГО ХРОМАТОГРАФА В МЕТОДЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

- 1) баллон с газом-носителем, инжектор, испаритель, насос, колонка, детектор, самописец
- 2) баллон с газом-носителем, испаритель, термостат, инжектор, колонка, детектор, самописец
- 3) сосуд для подвижной фазы, насос, фильтр, термостат, инжектор, колонка, детектор, самописец
- 4) сосуд для неподвижной фазы, термостат, устройство для ввода пробы, колонка, детектор, самописец

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 412 ФЗ «ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ» РЕГУЛИРУЕТ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ

- 1) органами государственной власти
- 2) юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями
- 3) участниками национальной системы аккредитации
- 4) органами муниципального контроля

ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ МЕТОДИК ПРОВОДИТСЯ

- 1) как для методик с неустановленными метрологическими характеристиками, так и для методик, разработанных лабораторией
- 2) только для методик, разработанных лабораторией
- 3) для каждой методики, используемой в лаборатории
- 4) только для методик с неустановленными метрологическими характеристиками

ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРЕМЕШЕННЫЙ ФАРШ ИЗ ВАРЕННЫХ И СЫРОКОПЧЕННЫХ КОЛБАС СОХРАНЯЕТСЯ ДО ОКОНЧАНИЯ ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ 24 Ч НА ХОЛОДЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 6-8
- 2) 9-10
- 3) 0-2

4) 3-5

К СУБЪЕКТИВНЫМ ПОГРЕШНОСТЯМ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСЯТ

- 1) погрешность от воздействия оператора на объект и средства измерений
- 2) погрешность, возникающую при отборе проб
- 3) погрешности передачи измерительной информации
- 4) погрешности при транспортировке оборудования

ПРОЦЕСС ИЗМЕРЕНИЯ НИТРАТОМЕРОМ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ ПОСЛЕ _____ ПРИБОРА

- 1) зарядки
- 2) поверки
- 3) градуировки
- 4) включения

В КОМНАТАХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НОРМИРОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ КЕО ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬСЯ НА

- 1) поверхности рабочего стола
- 2) уровне пола
- 3) высоте 1,5 м от пола
- 4) высоте 1,0 м от пола

ДЛЯ КОНТРОЛЯ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕТСКИХ САДОВ, ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК, ВЫГРЕБОВ, МУСОРНЫХ ЯЩИКОВ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ, ЗАНИМАЮЩИХ НЕБОЛЬШИЕ ПЛОЩАДИ, РАЗМЕР ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКИ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ _____ М

- 1) 2 ? 2
- 2) 5 ? 5
- 3) 4 ? 4
- 4) 3 ? 3

ПРОБЫ ПОЧВЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВЫСУШИВАЮТ ДО ВОЗДУШНО-СУХОГО СОСТОЯНИЯ, КОТОРЫЕ ХРАНЯТ В

- 1) матерчатых мешочках, в картонных коробках или в стеклянной таре
- 2) пакетах из клеенки, в медицинской или в алюминиевой таре
- 3) банках из пищевого полистирола или в деревянной таре
- 4) коробках из пищевого полиэтилена или в полимерной таре

КАКИМ УЧРЕЖДЕНИЯМ ДАНО ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОЧВЫ?

- 1) специальным лабораториям при НИИ санитарно-гигиенического профиля
- 2) бактериологическим станциям
- 3) всем учреждениям Роспотребнадзора
- 4) всем лабораториям, имеющим соответствующую аккредитацию

ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИСУТСТВИИ В ВОДЕ СВОБОДНОГО И СВЯЗАННОГО ХЛОРА

ИХ ОБЩАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В МГ/Л)

- 1) 2,0
- 2) 1,5
- 3) 1,2
- 4) 1,0

БУМАГА И КАРТОН, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УПАКОВКИ СУХИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПОСТОРОННЕГО ЗАПАХА ВЫШЕ (В БАЛЛАХ)

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 0

ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ПРОЗРАЧНОСТИ МЯСНОГО БУЛЬОНА В МЕРНЫЙ ЦИЛИНДР ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 СМ³ НАЛИВАЮТ БУЛЬОН ОБЪЕМОМ (В СМ³)

- 1) 25
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 15

СУММАРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ТОКСИЧНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ ОДНОНАПРАВЛЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ И МИГРИРУЮЩИХ В ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ ПРИ ИСПЫТАНИИ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ, МЕБЕЛИ, НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 5

ГИПОТЕТИЧЕСКОЕ МНОЖЕСТВО БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА n ?? ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ А НАЗЫВАЮТ

- 1) малой совокупностью
- 2) малой выборкой
- 3) генеральной совокупностью
- 4) экспериментальной выборкой

НА II СТУПЕНИ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТБОР УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ (КОРОБОК, ФЛАКОНОВ, БАНОК И ДРУГИХ), НАХОДЯЩИХСЯ В _____ ТАРЕ

- 1) потребительской
- 2) транспортной
- 3) специальной
- 4) производственной

ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СУХОГО ОСТАТКА, ХЛОРИДОВ, СОЛЕЙ АЗОТНОЙ И АЗОТИСТОЙ КИСЛОТ КОНСЕРВИРУЮТ В 2 МЛ РАСТВОРА ХЛОРОФОРМА, РАЗВЕДЕННОМ В _____ МЛ ВОДЫ

- 1) 500
- 2) 1000
- 3) 2000
- 4) 1500

ПОД СИСТЕМОЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЕДИНИЦ СИ ПОНИМАЮТ

- 1) систему единиц физических величин
- 2) теорию измерений
- 3) эталоны и образцовые средства измерений
- 4) методы определения точности измерений

МАССА СРЕДНЕЙ ПРОБЫ РЫБЫ, КОТОРУЮ ФОРМИРУЮТ ПРИ МАССЕ ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ ОТ 0,5 ДО 1,0 КГ, ДОЛЖНА БЫТЬ ОТ _____ ДО (В КГ)

- 1) 0,5; 1,0
- 2) 1,1; 1,4
- 3) 1,5; 3,0
- 4) 1,0; 1,3

В КАЧЕСТВЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПРОДУКТОВ ИЗ МЯСА РАССМАТРИВАЕТСЯ НАЛИЧИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, СЛИЗИ, ПЛЕСЕНИ, А ТАКЖЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОЛОЧКИ, _____, РАЗМЯГЧЕННОЙ КОНСИСТЕНЦИИ, НЕПРИЯТНОГО ПОСТОРОННЕГО И КИСЛОГО ПРИВКУСА

- 1) бурого оттенка фарша со сгустками крови
- 2) сине-зеленого оттенка фарша со сгустками крови
- 3) зеленовато-серого оттенка фарша
- 4) желтовато-зеленоватого оттенка фарша

ПРЕДЕЛЬНЫЙ СРОК ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ПО ЗАЯВЛЕНИЮ ГРАЖДАНИНА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ, ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 20 рабочих дней
- 2) 15 рабочих дней
- 3) 2 месяца
- 4) 1 месяц

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ЭТО

- 1) упругость водяных паров, содержащихся в воздухе в момент исследования
- 2) разность между максимальной и абсолютной влажностью
- 3) упругость водяных паров при полном насыщении воздуха влагой при данной температуре
- 4) отношение абсолютной влажности к максимальной, выраженное в процентах

В ТИТРИМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИИ, КОТОРЫЕ ПРОТЕКАЮТ

- 1) практически в прямом направлении
- 2) обратимо
- 3) с достаточно высокой скоростью
- 4) медленно

КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ – ЭТО ВЕЩЕСТВА, ОКРАСКА КОТОРЫХ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) pH раствора
- 2) константы диссоциации индикатора
- 3) окислительно-восстановительного потенциала раствора
- 4) концентрации индикатора

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И ЗАПАХА БУЛЬОНА 20 Г МЯСНОГО ФАРША ПОМЕЩАЮТ В КОНИЧЕСКУЮ КОЛБУ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 СМ³ И ЗАЛИВАЮТ _____ СМ³ _____ ВОДЫ

- 1) 60, дистиллированной
- 2) 80, дистиллированной
- 3) 50, очищенной водопроводной
- 4) 70, кипяченой водопроводной

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СОВОКУПНОСТЬ БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА n ? ? ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВЕЛИЧИНЫ A ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) дискретным множеством случайных величин
- 2) дискретной совокупностью случайных величин
- 3) непрерывной совокупностью случайных величин
- 4) набором дискретных значений случайной величины

ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГРАДУИРОВОЧНОЙ (КАЛИБРОВОЧНОЙ) ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ЕГО ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ДЛИНЕ ВОЛНЫ ПОГЛОЩЕНИЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ТРЕБУЕТСЯ ИЗМЕРИТЬ

- 1) концентрацию C вещества в каждом из поглощающих растворов исследуемого вещества и величину оптической плотности каждого из этих же растворов
- 2) концентрацию C вещества в одном из приготовленных стандартных растворов вещества и величину оптической плотности этого же стандартного раствора
- 3) концентрацию C вещества в каждом из приготовленных стандартных растворов вещества и величину оптической плотности каждого из полученных стандартных растворов
- 4) массу навески вещества в каждом из приготовленных стандартных растворов вещества и величину оптической плотности каждого из полученных стандартных растворов

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ОПТИЧЕСКИХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ АНАЛИЗОВ

ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА

- 1) измерении интенсивности излучаемого веществами видимого света (флуоресценции) при облучении их ультрафиолетовыми лучами
- 2) регистрации атомных эмиссионных спектров с помощью специального прибора – спектрографа
- 3) измерении интенсивности света, рассеянного дисперсными системами
- 4) сравнении интенсивности окраски исследуемого раствора с окраской раствора, концентрация которого неизвестна

ПРОГРАММА ВЫЕЗДНОЙ ОЦЕНКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ФОРМИРУЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- 1) методики, утверждаемой национальным органом по аккредитации
- 2) задания эксперта по аккредитации
- 3) требований ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025
- 4) критериев аккредитации испытательной лаборатории

К МЕТОДИЧЕСКИМ ПОГРЕШНОСТЯМ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСЯТСЯ

- 1) погрешности, вызываемые автоматической способностью средств измерений
- 2) погрешности, вызываемые ограниченной разрешающей способностью средств измерений
- 3) неадекватность контролируемому объекту модели, параметры которой принимаются в качестве измеряемых величин
- 4) погрешности считывания значений измеряемой величины со шкал и диаграмм

НАДЛЕЖАЩЕЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЛИ ПОРЧИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ПРАВИЛАМИ

- 1) документирования сведений о зафиксированных отклонениях при проведении исследований (испытаний), измерений от требований, установленных в методиках
- 2) выбора и использования методик исследований (испытаний) и измерений, соответствующих области деятельности лаборатории
- 3) по безопасному обращению, транспортированию, хранению, использованию и плановому обслуживанию средств измерений и испытательного оборудования
- 4) документирования сведений об используемых методиках исследований (испытаний) и измерений, а также обеспечения методиками исследований (испытаний) и измерений работников лаборатории

ПОВЕРХНОСТЬ ХЛЕБА ДОЛЖНА БЫТЬ ГЛАДКАЯ, БЕЗ КРУПНЫХ ПОДРЫВОВ, ОХВАТЫВАЮЩИХ ВСЮ ДЛИНУ БОКОВОЙ СТОРОНЫ ФОРМОВОГО ХЛЕБА И ИМЕЮЩИХ ШИРИНУ БОЛЕЕ (В СМ)

- 1) 0,5
- 2) 0,8
- 3) 1
- 4) 0,6

**ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЯМ ПЕРСОНАЛА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО
ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА (ИЛЦ) ОПИСАНЫ В**

- 1) положении об ИЛЦ
- 2) Паспорте ИЛЦ
- 3) методиках проведения измерений/испытаний, в рабочих процедурах/инструкциях
- 4) должностных инструкциях

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЛЮМИНИЯ В ВОДЕ (0,01-0,1) МГ/ДМЗ, ГРАНИЦЫ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ – 40% (СОГЛАСНО МВИ). КАКОВА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ В СЕРЕДИНЕ ДИАПАЗОНА?

- 1) 10%
- 2) 20%
- 3) 0,02 мг/дм³
- 4) 0,04 мг/дм³

**НА III СТУПЕНИ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТБОР ПРОДУКЦИИ (ПАЧЕК, ФЛАКОНОВ, ТУБ,
КОНТУРНЫХ УПАКОВОК И ДРУГИХ) В _____ ТАРЕ**

- 1) производственной
- 2) специальной
- 3) транспортной
- 4) потребительской

ПРИ АБСОРБЦИОННОМ ОТБОРЕ ГАЗ НАПРАВЛЯЮТ И РАСТВОРЯЮТ В

- 1) жидкости
- 2) спирте
- 3) керосине
- 4) воде

**ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА;
ЦВЕТ, СВОЙСТВЕННЫЙ ПЕЧЕНИ**

- 1) от светло-коричневого до темно-коричневого
- 2) коричневый или светло-коричневый с наличием серых участков
- 3) светло-серый с желтоватым оттенком
- 4) серо-красный с бордовыми участками

ПОД КОЭФФИЦИЕНТОМ ОТРАЖЕНИЯ ПОНИМАЮТ

- 1) пространственную плотность светового потока, представляющую собой отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется
- 2) мощность лучистой энергии, оцениваемую глазом по производимому ею световому ощущению
- 3) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности

4) отношение отраженного от поверхности светового потока к падающему на нее световому потоку

МИКОТОКСИН ЗЕАРАЛЕНОН КОНТРОЛИРУЕТСЯ

- 1) только в молоке и молочных продуктах
- 2) в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения
- 3) во всех пищевых продуктах
- 4) в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения

ВЕЛИЧИНА PH, ПРИ КОТОРОЙ СУЩЕСТВЕННО ЗАМЕДЛЯЕТСЯ РАЗМНОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПИЩЕВОМ ПРОДУКТЕ, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) < 8,4
- 2) < 9,4
- 3) > 7,4
- 4) < 4,4

ОЦЕНКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КРАХМАЛА, ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: ПЕСТИЦИДОВ И НИТРАТОВ, РТУТИ, МЫШЬЯКА, КАДМИЯ, ЦИНКА И

- 1) бора
- 2) брома
- 3) хлора
- 4) меди

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В БАНЕ ПРИ ПАСТЕРИЗАЦИИ МОЛОКА, КОТОРУЮ КОНТРОЛИРУЮТ ПО КАЛИБРОВАННОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ОТДЕЛЬНОЙ КОЛБЕ С ОБРАЗЦОМ МОЛОКА, ДОЛЖНА БЫТЬ _____ ± 5 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 75
- 2) 85
- 3) 95
- 4) 65

К ПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В ПИЩЕВОЙ В ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) Legionella
- 2) Shigella
- 3) Listeria
- 4) Campylobacter

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- 1) оборудованием, лабораторной мебелью, реактивами, расходными материалами
- 2) конфиденциальности информации, в том числе поступающей от третьих лиц
- 3) кадрами, планами их подготовки и аттестации, должностными инструкциями и функциональными обязанностями
- 4) нормативной документацией, методиками проведения обора проб и проведения

исследований (испытаний), измерений

К УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) энтерококки
- 2) бактерии семейства Enterobacteriaceae
- 3) *Staphylococcus aureus*
- 4) БГКП

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) широкую полосу пропускания при характеристической длине волны
- 2) набор узких линий поглощения при характеристических длинах волн
- 3) набор широких полос поглощения при характеристических длинах волн
- 4) набор узких линий пропускания при характеристических длинах волн

ПРИСТАВКА «НАНО» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^{-6}
- 2) 10^6
- 3) 10^9
- 4) 10^{-9}

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С ЛЮКСМЕТРОМ СЛЕДУЕТ

- 1) изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться с назначением прибора, его техническими данными и характеристиками, устройством, принципом действия и элементами управления, а также с методикой проведения измерений
- 2) ознакомиться с нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, стандартом и документированной процедурой, регламентирующими методы измерения искусственной освещенности
- 3) ознакомиться с руководством по качеству испытательной лаборатории, нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, правилами оформления протоколов измерений
- 4) изучить технику безопасности при работе с люксметром, погрешность прибора, свидетельство о поверке, ознакомиться с планировочным решением здания, в котором нужно проводить измерения, правилами ведения технических записей в ходе измерений

КОМПОЗИТНЫЕ / СОСТАВНЫЕ ПРОБЫ СОСТОЯТ ИЗ ПРОБ

- 1) рабочих
- 2) лабораторных
- 3) первичных
- 4) точечных

ОТ ТОРТА МАССОЙ БОЛЕЕ 500 Г ПРИ СИММЕТРИЧНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ОТДЕЛКЕ РАЗРЕЗАЯ ЕГО ПО ДИАГОНАЛЯМ ВЫДЕЛЯЮТ В КАЧЕСТВЕ ПРОБЫ ДЛЯ АНАЛИЗА _____ ЧАСТЬ

- 1) ?
- 2) ?
- 3) ?
- 4) ?

ВЫДЕЛЕННУЮ СРЕДНЮЮ ПРОБУ РЫБЫ ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ УПАКОВЫВАЮТ В _____ БАНКУ, ПЕРГАМЕНТ, ЦЕЛЛОФАН ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕН

- 1) керамическую
- 2) полимерную
- 3) стеклянную
- 4) металлическую

ЖЕЛОБЧАТЫЙ СОКРАТИТЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ _____ КОРОБКИ С РАВНОМЕРНО РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ПООЧЕРЕДНО ПРОТИВОПОЛОЖНОМ ПОРЯДКЕ ПРОРЕЗЯМИ

- 1) деревянной
- 2) пластиковой
- 3) металлической
- 4) стеклянной

ОТ СРЕДНЕЙ ПРОБЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОТБИРАЮТ ХЛЕБ ОТ ВЕСОВЫХ И ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ОТ 100 ДО 200 Г В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ (В ШТУКАХ)

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 5

МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА МОЖНО УСТАНОВЛИВАТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЛЬТРОВ АФА-20 НЕ БОЛЕЕ (В ДМ³/МИН)

- 1) 140
- 2) 100
- 3) 50
- 4) 200

К ЯДАМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ПОРАЖЕНИЕ ПЕЧЕНИ, ОТНОСИТСЯ

- 1) фтористый водород
- 2) сероводород
- 3) дихлорэтан

4) грепозан

КЕФИР, КУМЫС ВЫЛИВАЮТ В ХИМИЧЕСКИЙ СТАКАН, ПОМЕЩАЮТ ЕГО В ВОДЯНУЮ БАНЮ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $32 \pm 2^\circ\text{C}$, ПЕРЕМЕШИВАЮТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 20
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 15

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ПОЧВЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ НЕ СЛЕДУЕТ ОТБИРАТЬ В ТАРУ

- 1) эмалированную или силуминовую
- 2) полипропиленовую или тефлоновую
- 3) полиэтиленовую или пластмассовую
- 4) картонную или деревянную

ОПТИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В М/С)

- 1) 0,25
- 2) 0,15
- 3) 0,30
- 4) 0,20

ПОКАЗАТЕЛЬ МУТНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТУРБИДИМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ВЫРАЖАЕТСЯ В МГ/Л ПО КАОЛИНУ И ПО НОРМАТИВАМ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В МГ/Л)

- 1) 1,0
- 2) 1,5
- 3) 2,5
- 4) 2,0

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБЫ ИЗ НАКОПИТЕЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ВОДУ СЛИВАЮТ СВОБОДНЫМ ПОТОКОМ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 2-3
- 2) 5-10
- 3) 15-20
- 4) 30-45

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ КАТИОНОВ МЕТАЛЛА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ В ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) пламенный фотометр
- 2) флюориметр
- 3) фотоэлектроколориметр

4) нефелометр

РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ)

- 1) 100
- 2) 300
- 3) 700
- 4) 1000

МЕТОДОМ ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА, ОСНОВАННЫМ НА ОСЕДАНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ И КАПЕЛЬ ПОД ВЛИЯНИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) седиментационный
- 2) аспирационный
- 3) титрационный
- 4) мембранных фильтров

ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТОБРАННЫЕ ОБРАЗЦЫ СЫРОКОПЧЕНЫХ КОЛБАС, ОСВОБОЖДЕННЫЕ ОТ ОБОЛОЧЕК

- 1) рубят ножом на мелкие частицы
- 2) рубят ножом и пропускают через мясорубку
- 3) дважды пропускают через мясорубку
- 4) размельчают в электроизмельчителе

РАЗРАБОТАННОЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ, СОДЕРЖАЩЕЕ ТРЕБОВАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОФОРМЛЯЕТСЯ В ВИДЕ

- 1) приказов, распоряжений, правил, инструкций, актов
- 2) совокупности документов, включающих область аккредитации и рабочие инструкции
- 3) схем, рисунков, планов, графиков, плакатов, инструкций
- 4) единого документа или в виде совокупности документов

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПО ЛАБОРАТОРИИ В КАЖДОМ РАБОЧЕМ ПОМЕЩЕНИИ НАЗНАЧАЮТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ

- 1) оказания доврачебной помощи пострадавшим от химического отравления, правильное хранение взрывоопасных и ядовитых веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты
- 2) личной и общественной гигиены, правильное хранение реактивов и расходных материалов, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и лекарственными препаратами
- 3) техники безопасности, правильное хранение легковоспламеняющихся, взрывоопасных и ядовитых веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и аптечками первой помощи
- 4) пожарной безопасности, правильное хранение огнетушителей, химических реактивов, прекурсоров наркотических и психотропных веществ, санитарное

состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и аптечками первой помощи

К ОСНОВНЫМ 4 ФИЗИЧЕСКИМ ЭФФЕКТАМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (СВЕТА) С ВЕЩЕСТВОМ ОТНОСЯТСЯ

- 1) пропускание, поглощение, преломление, отражение
- 2) пропускание, отражение, преломление, эмиссия
- 3) поглощение, рассеяние, отражение, эмиссия (вторичное испускание)
- 4) полное внутреннее отражение, пропускание, преломление, рассеяние

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ОТКЛЮЧАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И ДРУГИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, НЕЛЬЗЯ

- 1) очищать щеткой, поглощающей пыль
- 2) очищать с помощью влажного пылесоса
- 3) протирать салфеткой со специальной пропиткой
- 4) протирать влажной ветошью

РАЗЛИЧИЕ В СПЕКТРАХ ПОГЛОЩЕНИЯ РАЗНЫХ МОЛЕКУЛ, СВЯЗАННОЕ С РАЗЛИЧИЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ «РАССТОЯНИЙ» МЕЖДУ ЭЛЕКТРОННЫМИ УРОВНЯМИ РАЗНЫХ МОЛЕКУЛ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) различными длинами волн (положением полос) поглощения в спектре
- 2) одинаковыми длинами волн (положением полос) поглощения в спектре
- 3) различными интенсивностями максимумов поглощения
- 4) различной шириной полос поглощения

НЕОБХОДИМОСТЬ НОРМИРОВАНИЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ГАЛОГЕНОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ВОЗНИКАЕТ ПО ПРИЧИНЕ ТОГО, ЧТО ОНИ

- 1) ухудшают органолептические свойства воды
- 2) увеличивают риск возникновения онкологических заболеваний
- 3) способствуют увеличению токсической активности воды
- 4) способствуют увеличению коррозионной активности воды

ОТ ПАРТИИ СМЕТАНЫ, СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ, ТВОРОГА, ЗЕРНЕНОГО ТВОРОГА, ТВОРОЖНОЙ МАССЫ, ТВОРОЖНОГО СЫРКА И ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ 101-200 ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С ПРОДУКЦИЕЙ, ОБЪЕМ ВЫБОРКИ (КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С ПРОДУКЦИЕЙ) СОСТАВЛЯЕТ (В ЕДИНИЦАХ)

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ИОНАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) железо, хлор
- 2) кальций, магний

- 3) калий, магний
- 4) натрий, кальций

ПЕРЕД НАПРАВЛЕНИЕМ В ЛАБОРАТОРИЮ НА УПАКОВКЕ КАЖДОГО ОТОБРАННОГО ОБРАЗЦА МЯСА СВЕЖЕГО ОБОЗНАЧАЮТ НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА МЯСА, СУБПРОДУКТОВ, БЛОКА, А ТАКЖЕ

- 1) номер государственной регистрации производителя
- 2) номер государственной регистрации поставщика
- 3) наименование субъекта и хозяйства, из которого поступила партия
- 4) номера туши и/или ее части, присвоенного при отборе образцов

СУЩНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ БЕСЦВЕТНЫХ КАТИОНОВ МЕТАЛЛА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ В ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

- 1) в оценке содержания катионов металла при непосредственном прямом фотометрическом измерении поглощения водного раствора в видимой области без химического окисления до окрашенных ионов
- 2) в химическом превращении бесцветного водного раствора, содержащего катионы металла, в окрашенный раствор, поглощающий в видимой области
- 3) в оценке содержания катионов металла при непосредственном прямом измерении поглощения водного раствора в ультрафиолетовой области
- 4) в оценке содержания катионов металла при непосредственном прямом измерении поглощения водного раствора без использования каких-либо фотометрических реакций

ИДЕНТИФИКАЦИЮ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДЯТ

- 1) подключением спектрального анализатора к колонке
- 2) по температуре кипения и диэлектрической проницаемости
- 3) по времени удерживания, исследованию зон в колонке методами спектрального или химического анализа
- 4) по площади хроматографического пика

ИЗДЕЛИЯ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ, ПОДВЕРГАЮТ ОБРАБОТКЕ МОДЕЛЬНЫМИ СРЕДАМИ, ЕСЛИ ВЛАЖНОСТЬ ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА ВЫШЕ ____ ПРОЦЕНТОВ

- 1) 10
- 2) 25
- 3) 15
- 4) 20

МИКРОКЛИМАТ ПО СТЕПЕНИ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ЧЕЛОВЕКА

- 1) нейтральный
- 2) оптимальный
- 3) допустимый
- 4) приемлемый

НЕ ДОЛЖНЫ ВЫДЕЛЯТЬСЯ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ИЗ ИГРУШЕК В МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ

- 1) превышающих допустимые количества миграции для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами
- 2) превышающих ПДК для питьевой воды
- 3) превышающих ПДК в атмосферном воздухе
- 4) превышающих нормы СанПинов

НАКЛОН (ТАНГЕНС УГЛА) ГРАДУИРОВОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ СВЯЗАН

- 1) с величиной молярного коэффициента светопоглощения ϵ и толщиной l поглощающего слоя
- 2) с величиной оптической плотности D
- 3) только с толщиной l поглощающего слоя в кювете
- 4) с длиной волны λ максимума поглощения

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ МЫТЬ И ПРОТИРАТЬ ОКНА

- 1) без заключения технической комиссии об отсутствии неисправных оконных переплетов и битых стекол
- 2) при наличии битых стекол, непрочных и неисправных переплетов или стоя на отливе подоконника
- 3) без документа, подтверждающего прохождение обучения правилам безопасности при мытье окон
- 4) без предварительного осмотра и составления акта осмотра и определения прочности оконных переплетов

ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ПРИ ИЗМЕРЕНИИ СРЕДНЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ИГРОВЫХ УЛИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ В ДОШКОЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ

- 1) 15
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 3

ПРИ НАЛИЧИИ НА СТОЛАХ ОСТРЫХ ПРЕДМЕТОВ (ИГОЛОК, КНОПОК, ОСКОЛКОВ СТЕКЛА И Т.П.) УБОРЩИК ДОЛЖЕН СОБРАТЬ ИГОЛКИ И КНОПКИ, А ОСКОЛКИ СТЕКЛА

- 1) собрать, надев перчатки
- 2) смести щеткой в совок
- 3) собрать влажной ветошью
- 4) собрать сухой ветошью

ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК В ЗАКРЫТЫХ

ПОМЕЩЕНИЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) диффузные пробоотборники
- 2) сорбционный метод
- 3) экспресс-метод
- 4) поглотительные трубки

ПОЛУЧИТЬ С ОДНОЙ ГЛУБИНЫ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ (10 ЛИТРОВ И БОЛЕЕ) ДЛЯ ПОЛНОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ ПОЗВОЛЯЮТ БАТОМЕТРЫ

- 1) специальные
- 2) кольцевые
- 3) сериальные
- 4) промерные

ПРИ МНОГОСТУПЕНЧАТОМ ОТБОРЕ ПРОБУ (ВЫБОРКУ) ОБРАЗУЮТ ПО СТУПЕНЯМ И ПРОДУКЦИЮ В КАЖДОЙ СТУПЕНИ ОТБИРАЮТ _____ ОБРАЗОМ В ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ ИЗ ЕДИНИЦ, ОТОБРАННЫХ В ПРЕДЫДУЩЕЙ СТУПЕНИ

- 1) произвольным
- 2) намеренным
- 3) расчетным
- 4) случайным

УПАКОВАННЫЕ В ОТДЕЛЬНОСТИ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ ОКOROКОВ ОПЕЧАТЫВАЮТ И СОПРОВОЖДАЮТ _____ ОТБОРЕ/ОТБОРА ПРОБ

- 1) протоколом об
- 2) отчетом об
- 3) листом
- 4) актом

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – НЕ БОЛЕЕ (В МГ/Л)

- 1) 1000
- 2) 1200
- 3) 800
- 4) 1500

ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ ЕЖЕГОДНОГО ПЛАНА ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВЫХ ПРОВЕРОК УСТАНОВЛИВАЕТ

- 1) Правительство Российской Федерации
- 2) руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъекту РФ
- 3) руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- 4) министр здравоохранения Российской Федерации

ЧИСЛО ТОВАРНЫХ ПАРТИЙ, ИЗ КОТОРЫХ МОЖЕТ СОСТОЯТЬ ЛОТ, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) не более пяти
- 2) только одна
- 3) одна или несколько
- 4) не более трех

ПРИ НАЛИЧИИ ОСАДКА НА ДНЕ БАНКИ, СГУЩЕННЫЕ МОЛОЧНЫЕ КОНСЕРВЫ С САХАРОМ НАГРЕВАЮТ ПРИ ПОСТОЯННОМ ПЕРЕМЕШИВАНИИ ДО ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОРОДНОЙ МАССЫ, ПРИ ЭТОМ НЕ ДОПУСКАЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОДУКТА ВЫШЕ _____ ± 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 32
- 2) 36
- 3) 24
- 4) 28

ПЕРЕМЕШЕННЫЙ ФАРШ ИЗ ВАРЕННЫХ И СЫРОКОПЧЕННЫХ КОЛБАС ПОМЕЩАЮТ В СТЕКЛЯННЫЕ БАНКИ С ПРИТЕРТОЙ ПРОБКОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ _____ CM^3 , КОТОРЫЕ ЗАПОЛНЯЮТ ПОЛНОСТЬЮ

- 1) 200-400
- 2) 100-150
- 3) 450-550
- 4) 600-800

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОКИСЛЕНИЯ СЕРОВОДОРОДА И СУЛЬФИДОВ СРАЗУ ПОСЛЕ ОТБОРА ПРОБЫ ИЛИ ПОСЛЕ ОСАЖДЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДЯТ ИХ ФИКСАЦИЮ, ДОБАВЛЯЯ В СКЛЯНКУ _____ И 5 CM^3 РАСТВОРА ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА (III)

- 1) формалин
- 2) ЭДТА (этилендиаминтетрауксусную кислоту)
- 3) ДМФДА (n,n-диметил-n-фенилендиамина)
- 4) жидкость Бурова

В ЦЕЛЯХ ОБНАРУЖЕНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА В ПРОБЕ ВОДЫ МЕТОДОМ ААС ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕОБХОДИМО ПЕРЕВЕСТИ ПРОБУ В СОСТОЯНИЕ АТОМАРНОГО ПАРА С ПОМОЩЬЮ

- 1) ионизированной плазмы
- 2) атомизатора
- 3) нагрева катода
- 4) электрического разряда

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ВЫБИРАЮТ ДНИ С

- 1) переменной облачностью и минимальной инсоляцией

- 2) максимальной солнечной инсоляцией, в безоблачный период
- 3) сплошной облачностью, покрывающей весь небосвод
- 4) максимальным количеством осадков в виде дождя или снега

ФОРМЫ ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЙ

- 1) контроль повторяемости и межлабораторные сравнительные испытания
- 2) контроль повторяемости и контроль промежуточной прецизионности
- 3) контроль промежуточной прецизионности и внешний лабораторный контроль
- 4) внешний лабораторный контроль и межлабораторные сравнительные испытания

В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ ГОССАНЭПИДСЛУЖБЫ, ОПРЕДЕЛЕННОЙ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ», МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ

- 1) только оборудование
- 2) любые современные средства измерений
- 3) средства измерений утвержденного типа
- 4) только приборы

ЧТО ИГРАЕТ НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ?

- 1) транспорт
- 2) отопительные приборы
- 3) агропромышленный комплекс
- 4) несанкционированные свалки

КАЖДЫЙ СОТРУДНИК ЛАБОРАТОРИИ, ЗАМЕТИВШИЙ ПОЖАР, ЗАДЫМЛЕНИЕ ИЛИ ДРУГИЕ ПРИЗНАКИ ПОЖАРА ОБЯЗАН

- 1) немедленно вызвать пожарную часть по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность заведующего лабораторией
- 2) немедленно вызвать заведующего лабораторией по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача
- 3) немедленно вызвать персонал лаборатории для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача
- 4) немедленно покинуть помещение лаборатории, поставить в известность главного врача, вызвать пожарную часть для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара

В ГРУППУ МИКРООРГАНИЗМОВ – ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ ПАСТЕРИЗОВАННЫХ КОНСЕРВОВ ВХОДЯТ

- 1) КМАФАнМ
- 2) Proteus

- 3) *C. botulinum*
- 4) сальмонеллы

ПЛАНОВЫЕ ПРОВЕРКИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ

- 1) проводятся ежегодно
- 2) проводятся один раз в два года
- 3) не проводятся
- 4) проводятся один раз в пять лет

ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА БЕЗ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ВРЕДНОГО ВЕЩЕСТВА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1) шприцами и сорбционными трубками
- 2) сорбционными трубками
- 3) газовыми пипетками и шприцами
- 4) поглотительными сосудами

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ СОВМЕСТНОЕ ХРАНЕНИЕ РЕАКТИВОВ, СПОСОБНЫХ

- 1) испаряться и образовывать конденсат или аэрозоли
- 2) нейтрализовать друг друга или образовывать новые вещества
- 3) реагировать друг с другом с выделением тепла или горючих газов
- 4) окисляться при соприкосновении с воздухом и образовывать осадок

ДЛЯ КАКИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НОРМАТИВАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ?

- 1) социальной среды
- 2) химической природы
- 3) физической природы
- 4) биологической природы

СВЕТОФИЛЬТРЫ В ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) стеклянные поглотители, пропускающие на раствор измеряемого вещества весь видимый свет
- 2) стеклянные узкополосные поглотители, пропускающие на раствор измеряемого вещества только выбранную узкую полосу длин волн видимого света
- 3) кварцевые поглотители, пропускающие на раствор измеряемого вещества свет любого диапазона длин волн, кроме инфракрасного
- 4) стеклянные поглотители, поглощающие весь свет ультрафиолетового, инфракрасного и видимого диапазонов длин волн

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

- 1) критерии аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке соответствия

- 2) правила международного договора Российской Федерации
- 3) Федеральный закон 412 ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
- 4) порядок аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке соответствия

ДЛЯ ПЕРЕВОДА ПРОБЫ В СОСТОЯНИЕ АТОМАРНОГО ПАРА В АТОМНО-АДСОРБЦИОННЫХ СПЕКТРОМЕТРАХ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- 1) пламенный и электротермический атомизаторы (в графитовой кювете)
- 2) нагреваемый катод
- 3) ионизированная плазма
- 4) электрический разряд

ВСЕ УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ (ВЕДРА, ТАЗЫ, ШВАБРЫ И ДР.) ДОЛЖЕН ОБРАБАТЫВАТЬСЯ И ХРАНИТЬСЯ В СПЕЦИАЛЬНО ОТВЕДЕННОМ МЕСТЕ: ШВАБРЫ В _____ ВИДЕ, ВЕДРА – ОПРОКИНУТЫМИ

- 1) перевернутом
- 2) подвешенном
- 3) зачехленном
- 4) завернутом

ОСМОТРОМ МЯКОТИ КЛУБНЯ НА ПРОДОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ КЛУБНИ СО СКРЫТЫМИ ФОРМАМИ БОЛЕЗНЕЙ: ЧЕРНАЯ НОЖКА, КОЛЬЦЕВАЯ И БУРАЯ БАКТЕРИАЛЬНАЯ ГНИЛЬ, ФИТОФТОРОЗ, ПОТЕМНЕНИЕ МЯКОТИ, ДУПЛОВАТОСТЬ КЛУБНЕЙ, _____ ПЯТНИСТОСТЬ

- 1) тигровая
- 2) серебристая
- 3) железистая
- 4) сине-зеленая

ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОВОДИТСЯ

- 1) для каждой методики, используемой лабораторий
- 2) только для методик, разработанных лабораторией
- 3) только для методик с установленными метрологическими характеристиками
- 4) как для методик с установленными метрологическими характеристиками, так и для методик, разработанных лабораторией

ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РЕГИСТРИРУЮТ АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

- 1) массы вещества, объема титриметрического реактива
- 2) ядерных, спектральных, оптических свойств вещества
- 3) величины физического свойства вещества, функционально связанной с концентрацией или массой определяемого компонента
- 4) реакций, протекающих в живых организмах, с участием выделенных из них биологических субстратов

ЧЕМ КРУПНЕЕ ЧАСТИЦЫ МАТЕРИАЛА, ПРОБУ КОТОРОГО НЕОБХОДИМО ОТОБРАТЬ, ТЕМ _____ ОБЪЕМ ВЫБОРКИ

- 1) больше
- 2) разнообразнее
- 3) однороднее
- 4) меньше

ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СУХОГО ОСТАТКА, ХЛОРИДОВ, СОЛЕЙ АЗОТНОЙ И АЗОТИСТОЙ КИСЛОТ КОНСЕРВИРУЮТ В _____ МЛ РАСТВОРА ХЛОРОФОРМА

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ОБЪЕМ ВЫБОРКИ (КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С ПРОДУКЦИЕЙ) ОТ ПАРТИИ СМЕТАНЫ, СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ, ТВОРОГА, ЗЕРНЕНОГО ТВОРОГА И ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ СОСТАВЛЯЕТ (В %)

- 1) 7
- 2) 14
- 3) 5
- 4) 10

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫБЫ СОЛЕННОЙ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ 3-5 ЕДИНИЦ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ ИЛИ _____ КГ ПРОДУКТА

- 1) 1-2
- 2) 6-7
- 3) 3-5
- 4) 8-9

ОЦЕНКУ ЗАПАХА И ВКУСА МОЛОКА ПРОВОДЯТ ПО ПЯТИБАЛЛЬНОЙ ШКАЛЕ ОЦЕНКА «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ» (3 БАЛЛА) СТАВИТСЯ МОЛОКУ, ИМЕЮЩЕМУ ЗАПАХ И ВКУС

- 1) слабый кормовой, слабый окисленный, слабый хлевный, слабый нечистый
- 2) недостаточно выраженный, пустой
- 3) выраженный кормовой, в том числе полыни и других трав, придающих молоку горький вкус
- 4) горький, прогорклый, плесневелый, гнилостный

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК НА ПЛАНЕ ПОМЕЩЕНИЯ ИХ СЕТКА НЕ ДОЛЖНА СОВПАДАТЬ С

- 1) сеткой размещения светильников
- 2) местом размещения мебели и оборудования

- 3) зоной выполнения работ
- 4) путями эвакуации людей из помещения

К МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРАТОВ НЕ ОТНОСЯТ

- 1) потенциометрический
- 2) титриметрический
- 3) ионную хроматографию
- 4) фотоколориметрический

ЛИЦА, ДОПУСТИВШИЕ НЕВЫПОЛНЕНИЕ ИЛИ НАРУШЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРИВЛЕКАЮТСЯ К _____ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ВНУТРЕННЕГО ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ПОДВЕРГАЮТСЯ ВНЕОЧЕРЕДНОЙ ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ НОРМ И ПРАВИЛ ОХРАНЫ ТРУДА

- 1) гражданско-правовой
- 2) административной
- 3) дисциплинарной
- 4) материальной

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА МОЖЕТ БЫТЬ ТАКЖЕ ПРОВЕДЕНА

- 1) по результатам внешних аудитов и анализу высшего руководства
- 2) только по анализу высшего руководства
- 3) по актам проверок налоговой инспекции
- 4) по стандарту ISO 17025:2005

ОЦЕНКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КРАХМАЛА, ПЕСТИЦИДОВ, НИТРАТОВ, ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: РТУТИ, МЫШЬЯКА, МЕДИ, КАДМИЯ И

- 1) брома
- 2) бора
- 3) хлора
- 4) цинка

ФОНОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК

- 1) содержание химического вещества в почве, соответствующее ее природному химическому составу
- 2) превращение загрязняющего почву химического вещества в нетоксичные для организма соединения
- 3) изменение состава, состояния или структуры молекулы загрязняющего почву химического вещества под влиянием различных факторов
- 4) продолжительность сохранения биологической активности загрязняющего почву химического вещества, характеризующая степень его устойчивости к процессу разложения

УСЛОВИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СВОЕВРЕМЕННОГО ПРОХОЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮТ

- 1) индивидуальные предприниматели и юридические лица
- 2) должностные лица Роспотребнадзора
- 3) врачи-терапевты участковые по месту жительства работника
- 4) работники самостоятельно при наличии жалоб на состояние здоровья

ПРИ СЕРИЙНОМ СОГЛАСОВАННОМ ПРОБООТБОРЕ ВОДЫ

- 1) пробы отбирают в различных местах по течению реки с учетом времени прохождения воды от одного пункта до другого
- 2) отбор проб проводят один раз в определенном месте и рассматривают результат одного анализа
- 3) пробы отбирают с различных глубин по выбранному створу водохранилища
- 4) отбор проб позволяет следить за изменением качества воды во времени

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ В ЦЕНТРЕ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТУ ОФОРМЛЯЕТСЯ

- 1) карта профилактического медицинского осмотра
- 2) медицинская карта амбулаторного больного
- 3) паспорт здоровья работника
- 4) карта здорового образа жизни

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ОБУВ

- 1) 5 лет
- 2) до установления ПДК
- 3) 4 года
- 4) 3 года

ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ ЗАНИМАЕТСЯ ВОПРОСАМИ

- 1) комплексности взаимообусловленных правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений
- 2) разработки новых методов измерения
- 3) научных исследований, созданием системы единиц измерений, физических постоянных
- 4) практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в пределах метрологии

ПРОБЫ МОЛОКА ОТБИРАЮТ В ОДИНАКОВОМ КОЛИЧЕСТВЕ ИЗ КАЖДОЙ СЕКЦИИ ЦИСТЕРНЫ, ПЕРЕМЕШИВАЮТ И СОСТАВЛЯЮТ ИЗ НИХ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ОБЪЕМОМ ОКОЛО (В ДМ³)

- 1) 0,5
- 2) 1,5
- 3) 1,0
- 4) 2,0

К НЕДОСТАТКАМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО МЕТОДА ОТНОСЯТ

- 1) затраты на расходные материалы
- 2) несложную пробоподготовку
- 3) временные затраты
- 4) высокую чувствительность метода

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ САНИТАРНО-ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сорбция
- 2) концентрирование осадка питьевой воды на порошковых фильтрах
- 3) многократная фильтрация
- 4) отстаивание

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКОТОКСИНОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ НЕ ПРОВОДИТСЯ

- 1) высокоэффективной жидкостной хроматографией
- 2) тонкослойной хроматографией
- 3) спектрометрическим методом
- 4) иммуно-ферментным методом

ЦВЕТ МОЛОКА ОПРЕДЕЛЯЮТ В СТАКАНЕ, НА БЕЛОМ ФОНЕ ИЛИ С ПОМОЩЬЮ ПРОБЫ

- 1) ногтевой
- 2) чашечной
- 3) на предметном стекле
- 4) на часовом стекле

СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ НОРМИРУЕТСЯ ИСХОДЯ ИЗ

- 1) физиологической потребности человека в железе
- 2) токсического действия железа
- 3) органолептических свойств
- 4) вида источника водоснабжения

ПРИБОРОМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ В УЧЕБНОМ ИЗДАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) издательский прозрачный шаблон
- 2) лупа
- 3) денситометр отражения
- 4) линейка

ВКУС ПОДВЕРГНУТЫХ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ПРОДУКТОВ (ИЗДЕЛИЯ ГОРЯЧЕГО КОПЧЕНИЯ, ЖАРЕННЫЕ, ПЕЧЕНЫЕ И Т. П.) ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 40-45
- 2) 20-30

- 3) 10-15
- 4) 50-60

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ПО ПЕРИМЕТРУ ОСВЕЩАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ПРИ ОХРАННОМ ОСВЕЩЕНИИ ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) от трех до десяти
- 2) не более 10
- 3) не менее пяти
- 4) не менее трех

ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЯВЛЯЕТСЯ _____, УСТАНОВЛЕННЫХ В РУКОВОДСТВЕ ПО КАЧЕСТВУ

- 1) обеспечение качества работ на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований и соблюдение в деятельности лаборатории требований
- 2) наличие программы внутреннего аудита и соблюдение в деятельности лаборатории документированной процедуры по внутреннему аудиту
- 3) наличие системы менеджмента качества и соблюдение в деятельности лаборатории требований системы менеджмента качества
- 4) наличие системы управления документацией и соблюдение в деятельности лаборатории требований документированной процедуры по управлению документацией

ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ МОЛЯРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ

- 1) имеет возрастающий вид с ростом температуры
- 2) связана с собственными свойствами оптически активного вещества
- 3) имеет не изменяющийся вид с ростом температуры
- 4) имеет убывающий вид с ростом температуры

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ОСВЕЩЕННОСТИ ФОТОЭЛЕМЕНТ ЛЮКСМЕТРА УСТАНАВЛИВАЮТ НА

- 1) рабочем месте под непосредственным источником общего или местного искусственного освещения при затенении естественного освещения
- 2) поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами
- 3) горизонтальной и на вертикальной поверхности помещения, свободной от какого-либо оборудования или мебели
- 4) горизонтальной поверхности помещения на уровне 0,8 м от пола, свободной от какого-либо оборудования или мебели

ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) получение достоверной и объективной информации об обеспечении санитарно-

эпидемиологического благополучия населения

2) наблюдение за состоянием здоровья населения и среды обитания, анализ, оценка и прогноз, а также определение причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания

3) установление, предупреждение и устранение или уменьшение факторов и условий вредного влияния среды обитания на здоровье человека, подготовка предложений по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения

4) обеспечение государственных органов, предприятий, учреждений, а также граждан информацией о состоянии окружающей среды и здоровья населения

КОНСЕРВАЦИЯ ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕМ НА 1 ДМ³ ПРОБЫ 20 МГ _____ НАТРИЯ

- 1) тетрабората
- 2) бикарбоната
- 3) тиосульфата
- 4) метафосфата

В ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) только немонахроматический свет видимого диапазона длин волн
- 2) как немонахроматический, так и монахроматический видимый свет
- 3) только монахроматический видимый свет
- 4) как немонахроматический, так и монахроматический свет только в ультрафиолетовом диапазоне длин волн

КРАТКОВРЕМЕННЫЙ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОВОДИТСЯ В ПРЕДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ: _____ КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА, _____ ТЕМПЕРАТУРА

- 1) малая, высокая
- 2) большая, низкая
- 3) малая, низкая
- 4) большая, высокая

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ

- 1) 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- 2) 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- 3) 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 4) 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ВЛАЖНОСТЬ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СЛЕДУЕТ ИЗМЕРЯТЬ В ЦЕНТРЕ ПОМЕЩЕНИЯ НА ВЫСОТЕ _____ М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА

- 1) 1,5
- 2) 1,1
- 3) 1,0 и 1,7
- 4) 0,5 и 1,2

ТОЧЕЧНЫМИ ПРОБАМИ НАЗЫВАЮТ ПОРЦИИ МАТЕРИАЛА, ВЗЯТОГО ИЗ ЛОТА /ТОВАРНОЙ ПАРТИИ ПРИ ПОМОЩИ

- 1) взвешивания на товарных весах
- 2) приспособления для отбора проб (пробоотборника)
- 3) отделения ножом определенного объема
- 4) специального ковша

ЗАПАХ СУБПРОДУКТОВ (ЛЕГКИХ, ГОВЯЖЬЕГО ВЫМЕНИ И МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ДРУГИХ ВИДОВ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ, СЕМЕННИКОВ) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СРАЗУ НА СВЕЖЕМ РАЗРЕЗЕ, СДЕЛАННОМ СКАЛЬПЕЛЕМ, ДОЛЖЕН БЫТЬ _____ , СВОЙСТВЕННЫМ СВЕЖИМ, ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМ СУБПРОДУКТАМ

- 1) различимым
- 2) гармоничным
- 3) специфическим
- 4) отчетливым

МАКСИМУМ ГАУССОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА ПОВТОРНЫХ ЕДИНИЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЗНАЧЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ А (ПРИ $n = ?$) ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) среднему арифметическому значению малой выборки
- 2) математическому ожиданию М
- 3) величине разброса единичных результатов измерений величины А
- 4) величине опорного значения A_0

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА РЫБЫ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ ПАРТИИ ИЗ НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ 151-280 ШТ. ПРОИЗВОДЯТ ВЫБОРКУ ОБЪЕМОМ _____ ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С ПРОДУКЦИЕЙ

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 4

МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ОТОБРАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА, ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 24
- 4) 48

НАЗНАЧЕНИЕ ФУНГИЦИДОВ – УНИЧТОЖЕНИЕ

- 1) сорняков
- 2) грибков
- 3) грызунов
- 4) насекомых

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖЕЛЕЗА (II) В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРОБУ ОТБИРАЮТ ПО ГОСТ 31861-2012 В ЕМКОСТЬ ИЗ

- 1) полимерного материала или боросиликатного стекла
- 2) пластмассы или стеклопластика
- 3) керамики или металлопластика
- 4) металла или металлокерамики

СРОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ _____ РАБОЧИХ ДНЕЙ

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 50
- 4) 40

ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ЛЮКСМЕТРА ПРОИСХОДИТ

- 1) появление на дисплее заставки с наименованием предприятия-изготовителя
- 2) автоматическая зарядка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки
- 3) автоматическое самотестирование прибора и проверка элементов питания
- 4) блокировка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки

МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПЫЛИ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) весовой метод
- 2) кататермометрия
- 3) седиментационный метод
- 4) визуальный метод

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ МУТНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – НЕ БОЛЕЕ (В МГ/Л)

- 1) 1,5
- 2) 2,6
- 3) 0,5
- 4) 1,0

ИЗ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С ПРОДУКЦИЕЙ, ВКЛЮЧЕННОЙ В ВЫБОРКУ, ПО ГОСТ 26809.1-2014 ОТБИРАЮТ ПРОДУКЦИЮ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ ПО

- 1) единице
- 2) две единицы
- 3) три единицы
- 4) четыре единицы

ОТБОР ПРОБ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ ПРОВОДЯТ

- 1) лабораторной ложкой
- 2) щупами
- 3) мерным стаканом
- 4) мерным цилиндром

НОРМАТИВНОЙ БАЗОЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) руководящие документы
- 2) СанПиНы
- 3) ГОСТы
- 4) методические указания

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ВОДЫ, ПОДЛЕЖАЩИХ ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ПЕРЕД ЗАКРЫТИЕМ ЕМКОСТИ ПРОБКЕЙ

- 1) емкость заполняют водой до самого верха
- 2) воду сливают так, чтобы пробка не смачивалась
- 3) удаляют воздух до последнего пузырька
- 4) прокладывают пергамент между водой и пробкой

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПТИЧЕСКИХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ АНАЛИЗОВ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА

- 1) регистрации атомных эмиссионных спектров с помощью специального прибора — спектрографа
- 2) сравнении интенсивности окраски исследуемого раствора с окраской раствора, концентрация которого неизвестна
- 3) измерении интенсивности излучаемого веществами видимого света (флуоресценции) при облучении их ультрафиолетовыми лучами
- 4) измерении интенсивности света, рассеянного дисперсными системами

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТБИРАЕМОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ТЕРМОМЕТР ПОГРУЖАЮТ В ИССЛЕДУЕМУЮ ВОДУ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ТОКЕ ВОДЫ В ЕМКОСТЬ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ШАРИК ТЕРМОМЕТРА (ИЛИ ДАТЧИК СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ) НАХОДИЛСЯ В ЕМКОСТИ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБЫ

- 1) в центре
- 2) на дне
- 3) у края

4) в глубине

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ – УНИЧТОЖЕНИЕ

- 1) сорняков
- 2) насекомых
- 3) грибов
- 4) грызунов

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЧНЫХ ОБЪЕМОВ РАСТВОРОВ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) пипетки
- 2) бюретки
- 3) мерные колбы
- 4) мерные стаканы

СОДЕРЖАНИЕ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА В ВОДЕ НОРМИРУЕТСЯ

- 1) после фильтров
- 2) после резервуаров питьевой воды
- 3) в распределительной сети
- 4) после отстойников

НАИБОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГМО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОБЛАДАЕТ

- 1) иммуноферментный анализ, направленный на выявление экспрессированного белка
- 2) ПЦР с детекцией результатов в реальном времени
- 3) спектрофотометрическое определение ДНК в продукте
- 4) ПЦР с детекцией результатов при помощи электрофоретического разделения ДНК

УСТАНОВЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ БЕЛКОВОГО АЗОТА В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) консервантов
- 2) меламина
- 3) содержание жиров
- 4) температуры замерзания

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ЗАПАХА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – НЕ БОЛЕЕ _____ БАЛЛА/БАЛЛОВ

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3

ВЫМЫТЫЕ ПОЛЫ СЛЕДУЕТ

- 1) оставлять влажными
- 2) вытирать насухо

- 3) протирать противоскользящим средством
- 4) протирать антистатическим средством

ДЛЯ ПРОВЕРКИ НЕСКОЛЬКИХ ВЫБОРОК (БОЛЕЕ ДВУХ) НА ОДНОРОДНОСТЬ И ТЕМ САМЫМ НА НАЛИЧИЕ ГРУБЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ВЫБОРКАХ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИХ ВЫБРАКОВЫВАНИЯ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНИТЬ КРИТЕРИЙ ПРОВЕРКИ

- 1) Диксона (Q-критерий)
- 2) Граббса (t-критерий)
- 3) Фишера
- 4) Кохрена

ПРИ ОТСТОЕ ЖИРА В ПРОДУКТЕ В БУТЫЛКАХ ИЛИ ПАКЕТАХ ЕГО НАГРЕВАЮТ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ _____ ± 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 36
- 2) 32
- 3) 28
- 4) 38

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ ЗАНИМАЕТСЯ ВОПРОСАМИ

- 1) практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в пределах метрологии
- 2) научных исследований
- 3) комплексности взаимообусловленных правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений
- 4) создания системы единиц измерений

В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) только немонохроматический свет как в видимом, так и в ультрафиолетовом диапазоне длин волн
- 2) как монохроматический, так и немонохроматический свет только в ультрафиолетовом диапазоне длин волн
- 3) как монохроматический, так и немонохроматический свет как в видимом, так и в ультрафиолетовом диапазоне длин волн
- 4) только монохроматический свет как в видимом, так и в ультрафиолетовом диапазоне длин волн

ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В ЦИСТЕРНАХ ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОТБИРАЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ОТ КАЖДОЙ ПАРТИИ ПРОДУКТА ОБЪЕМОМ (В ДМ³)

- 1) 1,0
- 2) 0,5
- 3) 1,5
- 4) 2,0

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК КРАТКОВРЕМЕННЫМ СПОСОБОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО РАЗОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОМЕЩЕНИЕ ИНТЕНСИВНО

- 1) нагревают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов
- 2) проветривают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов
- 3) проветривают в течение 8 часов, затем закрывают на 15 минут
- 4) увлажняют в течение 15 минут, затем просушивают 8 часов

ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ В ЛАБОРАТОРИЮ ТЕМПЕРАТУРА ПРОБЫ МЯСА, ЕСЛИ ИССЛЕДОВАНИЕ БУДЕТ ПРОВЕДЕНО В ТЕЧЕНИЕ 24 Ч, ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ТЕМПЕРАТУРЕ ХРАНЕНИЯ ОХЛАЖДЕННОГО ПРОДУКТА ОТ ____ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) +4; +6
- 2) 0; +2
- 3) -4; -6
- 4) -2; -4

СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ В АБСОРБЦИОННЫХ МЕТОДАХ АНАЛИЗА ПО ВИДУ ФУНКЦИИ ВЫРАЖАЮТСЯ ЗАВИСИМОСТЬЮ

- 1) оптической плотности D от длины хода l луча в кювете
- 2) пропускания T от длины волны λ или энергии E света
- 3) оптической плотности D от длины волны λ или энергии E света
- 4) оптической плотности D от концентрации C вещества

ПОД РАЗОВОЙ ПРОБОЙ ПОНИМАЮТ

- 1) одноразовую пробу, отобранную в определенном месте
- 2) пробу, отобранную от однородной продукции точечных проб
- 3) пробу, позволяющую судить о динамике процесса взаимодействия химического агента и окружающей среды
- 4) пробу, в которой содержание определяемых ингредиентов не изменяется при отборе, хранении

К ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТНОСЯТСЯ: ВНЕШНИЙ ВИД, ЗАПАХ (СНАРУЖИ И ВНУТРИ), ОСЛИЗНЕНИЕ, ЦВЕТ, _____ ФАРША, ЗАПАХ _____, ЗАПАХ ОКОЛО КОСТИ ОКОРОКА

- 1) плотность, дыма
- 2) однородность, специй
- 3) рассыпчатость, крови
- 4) мягкость, жира

ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С РЫБОЙ БЕРУТ ПО ТРИ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБЫ (ОДИН ЭКЗЕМПЛЯР ИЛИ ЧАСТЬ ОДНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА ИЛИ БЛОКА РЫБЫ, ФИЛЕ, БОКОВИНЫ, РЫБНОЙ КОЛБАСЫ И Т. Д.) И СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ (В КГ)

- 1) 3

- 2) 1
- 3) 2
- 4) 4

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ С

- 1) расширенной неопределенностью
- 2) суммарной неопределенностью
- 3) коэффициентом охвата
- 4) доверительным интервалом

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ ДО 20000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 100
- 4) 20

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПРОТОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ СПОСОБ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОТБОРА ПРОБ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО

- 1) скорости течения продукта
- 2) высоте стекания продукта
- 3) тягучести продукта
- 4) времени

2,4-Д КИСЛОТА, ЕЕ СОЛИ И ЭФИРЫ КОНТРОЛИРУЮТСЯ

- 1) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения
- 2) только в зерне и продуктах его переработки
- 3) во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктах
- 4) только в рыбе и продуктах ее переработки

ОТБОР ПРОБ И ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 85-90
- 2) менее 25
- 3) 30-80
- 4) более 90

НОРМАТИВ PH ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 7-9
- 2) 6-9
- 3) 9-13

4) 3-7

ПРИСТАВКА «КИЛО» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^6
- 2) 10^{-2}
- 3) 10^3
- 4) 10^{-3}

ПОВЕРХНОСТЬ ХЛЕБА ДОЛЖНА БЫТЬ ГЛАДКАЯ, БЕЗ КРУПНЫХ ТРЕЩИН: КРУПНЫМИ ТРЕЩИНАМИ СЧИТАЮТ ТРЕЩИНЫ, ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ ВСЮ ВЕРХНЮЮ КОРКУ В ОДНОМ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ НАПРАВЛЕНИЯХ И ИМЕЮЩИЕ ШИРИНУ БОЛЕЕ (В СМ)

- 1) 0,5
- 2) 0,8
- 3) 1
- 4) 0,6

ИЗМЕРЕНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОВОДИТСЯ В

- 1) °С
- 2) Вт
- 3) мкВт/см²
- 4) Дж/м²

ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПОЧВУ ПЕРЕСЫПАЮТ В КРИСТАЛЛИЗАТОР И ЗАЛИВАЮТ 3% РАСТВОРОМ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ИЛИ 3% РАСТВОРОМ

- 1) фенола
- 2) фурфурола
- 3) формальдегида
- 4) формалина

ПРОБЫ ПОЧВЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ И ХИМИЧЕСКИ НЕСТОЙКИХ ВЕЩЕСТВ, ДОСТАВЛЯЮТ В ЛАБОРАТОРИЮ И АНАЛИЗИРУЮТ

- 1) сразу
- 2) в первую очередь
- 3) в первые 30 минут
- 4) в течение часа

ФУНКЦИИ, ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА (ИЛЦ) ОПИСАНЫ В

- 1) Паспорте ИЛЦ
- 2) методиках проведения измерений/испытаний
- 3) положении об ИЛЦ
- 4) должностных инструкциях

ПАРАМЕТРОМ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ПИКА, КОТОРЫЙ ЧАСТО ПРИМЕНЯЕТСЯ В КОЛИЧЕСТВЕННОМ АНАЛИЗЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ширина пика на уровне полувысоты
- 2) высота пика
- 3) площадь пика
- 4) ширина пика на уровне нулевой линии

К СТАНДАРТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) шприц
- 2) насос
- 3) бюретка
- 4) черпак

КАЖДЫЙ ОТОБРАННЫЙ ОБРАЗЕЦ СВЕЖЕГО МЯСА УПАКОВЫВАЮТ В ПЕРГАМЕНТ, ЦЕЛЛЮЛОЗНУЮ ПЛЕНКУ ИЛИ _____ ПЛЕНКУ

- 1) полипропиленовую
- 2) полихлорвиниловую
- 3) пищевую полиэтиленовую
- 4) целлофановую

МЕХАНИЗМ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ

- 1) установление правил контроля соблюдения требований системы менеджмента качества (внутренний аудит), проводимого лабораторией
- 2) наличие утвержденного плана участия испытательной лаборатории в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях
- 3) наличие ежегодных отчетов менеджера по качеству по анализу применения системы менеджмента качества в испытательной лаборатории
- 4) наличие актов проверки по подтверждению технической компетенции и применению системы менеджмента качества в испытательной лаборатории

ОТОБРАННЫЕ И ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ МЯСА СВЕЖЕГО СОПРОВОЖДАЮТ В ЛАБОРАТОРИЮ ДОКУМЕНТОМ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ДАТЫ, ВРЕМЕНИ, НАИМЕНОВАНИЯ И АДРЕСА ПРЕДПРИЯТИЯ, МЕСТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, ВИДА МЯСА, СУБПРОДУКТОВ, ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО НОМЕРА _____, ПРИЧИНЫ И ЦЕЛИ ИСПЫТАНИЯ, ПОДПИСИ ОТПРАВИТЕЛЯ

- 1) части туши
- 2) ткани или органа
- 3) туши
- 4) образца

ПРИ ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ЗНАЧЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ

- 1) отсутствуют и (или) не превышают безопасных нормативов

- 2) превышают допустимые уровни гигиенических нормативов, воздействие которых оказывает неблагоприятное воздействие на организм работника или на его потомство
- 3) не превышают допустимых уровней гигиенических нормативов
- 4) характеризуются такими уровнями, воздействие которых в течение рабочей смены создает угрозу для жизни, высокий риск получения травмы или увечья

ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ В МЯСЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО КУМУЛИРУЮТ В _____ ТКАНИ

- 1) жировой
- 2) мышечной
- 3) соединительной
- 4) костной

ИНТЕНСИВНОСТЬ ВКУСА И ПРИВКУСА ВОДЫ ОЦЕНИВАЮТ ПО ПЯТИБАЛЛЬНОЙ СИСТЕМЕ, ПО КОТОРОЙ НОРМАТИВНАЯ ОЦЕНКА В 2 БАЛЛА ХАРАКТЕРИЗУЕТ ВКУС И ПРИВКУС КАК _____, НО НЕ ВЫЗЫВАЕТ НЕОДОБРИТЕЛЬНЫЙ ОТЗЫВ О ВОДЕ

- 1) нежный
- 2) легкий
- 3) слабый
- 4) тонкий

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ САМОТЕСТИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ЛЮКСМЕТРА СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1) отображением на дисплее индикатора отсутствия связи с фотоголовкой
- 2) автоматической зарядкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки
- 3) блокировкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки
- 4) сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора

К МИКРООРГАНИЗМАМ ПОРЧИ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) бактерии рода *Proteus*
- 2) *Bacillus cereus*
- 3) дрожжи
- 4) энтерококки

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, ОРГАНИЗУЕМОГО РУКОВОДИТЕЛЕМ ЛАБОРАТОРИИ ИЛИ ЕГО ЗАМЕСТИТЕЛЕМ, ВКЛЮЧАЮТ

- 1) методику предотвращения и разрешения конфликтов, гарантии независимости лаборатории от коммерческого, финансового, административного или иного давления

- 2) анализ отчета о проведенных исследованиях (испытаниях), измерениях за прошлый год, учет апелляций и претензий от заказчиков, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа
- 3) методику и периодичность проведения анализа, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа
- 4) заявление о политике качества и обязанность лаборатории не участвовать в осуществлении видов деятельности, которые ставят под сомнение ее беспристрастность

ПРИ ПОРАЖЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ БУРОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ГНИЛЬЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЖУРЫ КЛУБНЯ, НАЧИНАЯ СО СТОЛОННОЙ ЧАСТИ, СТАНОВИТСЯ БУРОЙ, В МЕСТЕ ПРИКРЕПЛЕНИЯ СТОЛОНА КОЖУРА

- 1) покрывается сажистым налетом
- 2) размягчается, но остается неповрежденной
- 3) покрывается язвами-коростинками
- 4) темнеет, отслаивается и растрескивается

ЗАКОН БЕРА УСТАНАВЛИВАЕТ ПРЯМУЮ СВЯЗЬ МЕЖДУ

- 1) пропусканием T и концентрацией C поглощающего вещества при фиксированной толщине слоя кюветы
- 2) оптической плотностью D и концентрацией C поглощающего вещества при фиксированной толщине слоя кюветы
- 3) пропусканием T и толщиной слоя l поглощающего вещества в кювете при фиксированной его концентрации C
- 4) оптической плотностью D и толщиной слоя l поглощающего вещества в кювете при фиксированной его концентрации C

ПРАВИЛАМИ ПЛАНИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОВЕДЕНИЕ

- 1) анализа внутреннего контроля качества методом расчета статистических параметров количественных значений результатов проведенных исследований
- 2) внутреннего аудита методом наблюдения за ходом исследований (испытаний), измерений, использование стандартных образцов, проведение повторных испытаний
- 3) межлабораторных сличительных испытаний, использование стандартных образцов, проведение повторных испытаний
- 4) межлабораторных сличительных испытаний, повторного отбора и исследования проб, расчета неопределенностей

ИЗ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ, ВКЛЮЧЕННОЙ В ВЫБОРКУ, ЕСЛИ МАССА ПРОДУКЦИИ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ ДО 250 Г, ОТБИРАЮТ (В ЕДИНИЦАХ)

- 1) три
- 2) четыре

- 3) одну
- 4) две

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ЩЕЛОЧЕЙ И АММИАКА ХРАНЯТ В

- 1) холодильном шкафу, отдельно от кислот, в стеклянной таре
- 2) вытяжном шкафу, вместе с кислотами, в полиэтиленовой таре
- 3) лабораторном шкафу, вместе с кислотами, в полиэтиленовой таре
- 4) вытяжном шкафу, отдельно от кислот, в полиэтиленовой таре

САНИТАРНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ СОСТОИТ ИЗ

- 1) федерального закона об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения, других федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации
- 2) санитарных правил, норм и гигиенических нормативов, устанавливающих критерии безопасности для человека и факторов среды его обитания
- 3) свода законов, указов, постановлений и других актов органов государственной власти и управления по вопросам охраны животного и растительного мира
- 4) приказов министра здравоохранения Российской Федерации и органов здравоохранения субъектов Российской Федерации

АКТУАЛИЗАЦИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРОВОДИТСЯ 1 РАЗ В

- 1) квартал
- 2) два года
- 3) год
- 4) три года

ПРИ НЕСИММЕТРИЧНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ОТДЕЛКЕ ТОРТ РАЗРЕЗАЮТ ПО ДИАГОНАЛЯМ НА ЧЕТЫРЕ ЧАСТИ И ИЗ НИХ С РАСЧЕТОМ ОТБОРА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ОТДЕЛКИ ОТБИРАЮТ _____ ЧАСТИ

- 1) две
- 2) три
- 3) по ?
- 4) по ?

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА; ЦВЕТ, СВОЙСТВЕННЫЙ СЕЛЕЗЕНКЕ

- 1) светло-коричневый с зеленоватым оттенком
- 2) серо-красный с бордовыми участками
- 3) коричневый или светло-коричневый с наличием серых участков
- 4) красный, с сиреневым или фиолетовым оттенками

ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ЗАПАХА ДЛЯ ИГРУШЕК, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ

СТАРШЕ 3 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ (В БАЛЛАХ)

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 2

СТАНДАРТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) сульфатов
- 2) нитритов
- 3) хлоридов
- 4) рН среды

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ _____ ВЕНТИЛЯМИ И КРАНАМИ

- 1) проржавевшими
- 2) застопорившимися
- 3) прикипевшими
- 4) неисправными

ДЛЯ КОНТРОЛЯ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ ЗАКЛАДЫВАЮТ НА ПЛОЩАДИ РАВНОЙ _____ ВЕЛИЧИНЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

- 1) 1,5-кратной
- 2) 2-кратной
- 3) 1-кратной
- 4) 3-кратной

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

- 1) вытряхивать мусор из мусорного ведра в пакет
- 2) сортировать мусор из мусорного ведра в разные пакеты
- 3) перекладывать мусор из мусорного ведра в пакет руками
- 4) уплотнять мусор в мусорном ведре непосредственно руками

ПРИ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЯХ СВЕТОФИЛЬТР СЧИТАЕТСЯ ПОДОБРАННЫМ ПРАВИЛЬНО, КОГДА МАКСИМУМ ПОГЛОЩЕНИЯ РАСТВОРА ИЗМЕРЯЕМОГО ВЕЩЕСТВА _____ СВЕТОФИЛЬТРА

- 1) совпадает с максимумом светопропускания (или минимумом светопоглощения)
- 2) не совпадает с максимумом светопропускания (или минимумом светопоглощения)
- 3) совпадает с максимумом светопоглощения (или минимумом светопропускания)
- 4) не совпадает с максимумом светопоглощения (или минимумом светопропускания)

ПРИСТАВКА «МИЛЛИ» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^{-3}
- 2) 10^{-6}
- 3) 10^{-2}
- 4) 10^3

ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВСЕХ ВИДОВ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ПОДЛЕЖИТ

- 1) содержание мышьяка, ртути
- 2) содержание свинца
- 3) pH
- 4) запах

ПРИСТАВКА «САНТИ» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^3
- 2) 10^2
- 3) 10^{-2}
- 4) 10^{-3}

В КЛИМАТИЧЕСКИХ КАМЕРАХ ПРИ ИСПЫТАНИИ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ВОЗДУХООБМЕН

- 1) 1
- 2) 0,5
- 3) 2
- 4) 1,5

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ ИЗ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПУТЕМ ПОГРУЖЕНИЯ ПРИБОРА В ВОДУ ТАК, ЧТОБЫ ВЕРХНЯЯ ПЛОСКОСТЬ ПРОБКИ НАХОДИЛАСЬ В 2-3 СМ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ, ПРИМЕНЯЮТ БАТОМЕТРЫ

- 1) приповерхностные
- 2) малые
- 3) специальные
- 4) серийные

ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, НАПРАВЛЯЕМЫЕ В ЛАБОРАТОРИЮ, СНАБЖАЮТ _____ ПРОБ

- 1) биркой и экспертным листом
- 2) этикеткой и актом отбора
- 3) флайером и листом учета выемки
- 4) ярлыком и паспортом отбора

ПЕРВЫЙ ЭТАП СОКРАЩЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ (СОСТАВНОЙ) ПРОБЫ ДО ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ПРИЕМЛЕМОГО РАЗМЕРА ВКЛЮЧАЕТ _____ МАТЕРИАЛА

- 1) смешивание и гомогенизацию
- 2) измельчение и перемалывание
- 3) перемалывание и смешивание
- 4) разделение и перемешивание

ЕСЛИ ПРИ ВСТРЯХИВАНИИ СТЕКЛЯННОЙ КОЛБЫ С ПРОБОЙ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ВЫРАЖЕННЫЙ НЕПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ, СЛЕДУЕТ ОЦЕНИТЬ ЕГО ИНТЕНСИВНОСТЬ В (В БАЛЛАХ)

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 2

ПО ОКОНЧАНИИ ПАСТЕРИЗАЦИИ СЫРОГО МОЛОКА ПО ГОСТ 28283-2015 ПРОБЫ ВЫНИМАЮТ ИЗ ВОДЯНОЙ БАНИ И ОХЛАЖДАЮТ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ _____ \pm 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 30
- 2) 34
- 3) 37
- 4) 40

КОНСЕРВАЦИЯ ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ОТОБРАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТВОРА КИСЛОТЫ

- 1) азотистой
- 2) сернистой
- 3) серной
- 4) азотной

ГИГРОСКОПИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ВЕЩЕСТВА, ОКИСЛЯЮЩИЕСЯ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОЗДУХОМ, ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В

- 1) герметичной таре
- 2) емкостях из пластмассы или металла
- 3) склянках из темного стекла
- 4) металлических контейнерах

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫБЫ, НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОДУКЦИИ ИЗ НИХ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ _____ ЕДИНИЦ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) 6-7
- 2) 10-12
- 3) 3-5
- 4) 8-9

СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ

- 1) Методическими указаниями по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства (утв. Минздравом СССР 04.07.1989 N 5048-89)
- 2) Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 021 -2011 «О безопасности пищевой продукции»
- 3) СП 2.3.6.1079-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья
- 4) ГОСТ 31814-2012. Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ МОЛОКО В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЦИСТЕРНАХ ПЕРЕМЕШИВАЮТ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ИЛИ МУТОВКОЙ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 6-9
- 2) 15-20
- 3) 25-30
- 4) 10-12

В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ ВЫШЕ _____ °С, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ В СВЕТЛОЕ ВРЕМЯ СУТОК

- 1) плюс 5
- 2) 0
- 3) минус 5
- 4) минус 3

АКТИВНЫЙ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОВОДИТСЯ

- 1) с использованием диффузионного пробоотборника
- 2) методом протягивания воздуха через сорбент
- 3) методом адсорбции на твердых поверхностях
- 4) с использованием индикаторных трубок для газов

К ЦЕЛИ ПЕРВИЧНОГО ИНСТРУКТАЖА ОТНОСЯТ

- 1) ознакомление сотрудников, учащихся, студентов с требованиями безопасности при выполнении конкретной работы
- 2) ознакомление сотрудников с общими правилами охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии
- 3) напоминание о безопасных приемах и методах работы, повторение и закрепление правил и инструктажей по охране труда
- 4) ознакомление персонала с безопасными условиями труда при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории)

МЕТОД РАЗДЕЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВ МЕЖДУ ПОДВИЖНОЙ И НЕПОДВИЖНОЙ ФАЗАМИ

- 1) хроматография
- 2) потенциометрия
- 3) поляриметрия
- 4) рефрактометрия

ПО ГОСТ 26809.1-2014 ОТОБРАННУЮ МАССУ МОЛОЧНОГО ПРОДУКТА С ПОМОЩЬЮ ШПАТЕЛЯ ПЕРЕНОСЯТ В ПОСУДУ И ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШИВАЮТ, СОСТАВЛЯЯ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ НЕ МЕНЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 500
- 3) 400
- 4) 300

ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ИЗ ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200 - 300
- 2) 400 - 500
- 3) 800 - 900
- 4) 600 - 700

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛКА МЕТОДОМ КЪЕЛЬДАЛЯ ПРОВОДИТСЯ _____ МЕТОДОМ

- 1) визуально-колориметрическим
- 2) визуальным
- 3) весовым
- 4) титриметрическим

ТОРТ ИЛИ ЧАСТИ ТОРТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ АНАЛИЗА, ПРИ ПОМОЩИ ШПАТЕЛЯ ИЛИ ПИНЦЕТА ОСВОБОЖДАЮТ ОТ ОТДЕЛКИ, ПЕРЕНОСЯТ В ПОСУДУ И ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШИВАЮТ, СОСТАВЛЯЯ ПРОБУ

- 1) лабораторную
- 2) товарную
- 3) объединенную
- 4) точечную

ПРИ РАБОТЕ С ХИМИЧЕСКИМИ РЕАКТИВАМИ НЕОБХОДИМО ВКЛЮЧАТЬ И ВЫКЛЮЧАТЬ ВЫТЯЖНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА _____ МИНУТ ДО НАЧАЛА И ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 60
- 4) 90

ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) для подачи воды от скважины в водопроводную сеть
- 2) для создания напора воды в сети в часы максимального расхода
- 3) отстаивания воды
- 4) для хранения воды

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗ ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200 - 400
- 2) 800 - 1000
- 3) 1100 - 1200
- 4) 500 - 700

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНСИСТЕНЦИИ РАЗМОРОЖЕННЫЙ РЫБНЫЙ ФАРШ ДВАЖДЫ ПРОПУСКАЮТ ЧЕРЕЗ МЯСОРУБКУ (ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЙ 3-5 ММ), ФОРМИРУЮТ ИЗ ФАРША ШАРИКИ В КОЛИЧЕСТВЕ 10 ШТ. МАССОЙ _____ Г КАЖДЫЙ

- 1) 30-35
- 2) 20-25
- 3) 10-15
- 4) 15-20

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР В ХОЛОДИЛЬНИКЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АТТЕСТОВАННЫХ СТАНДАРТНЫХ РАСТВОРОВ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) от -2 до +4
- 2) от +2 до +6
- 3) от 0 до +4
- 4) от -2 до +6

ГРАДУИРОВОЧНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ – ЭТО

- 1) зависимость между оптической плотностью D и длиной волны поглощения ?
- 2) зависимость между величиной пропускания T и длиной волны поглощения ?
- 3) зависимость между величиной пропускания T и концентрацией C
- 4) линейная зависимость между оптической плотностью D и концентрацией C

ПРИ ОБЩЕНИИ С АУДИТОРИЕЙ ПО ВОПРОСАМ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ _____ СЛУШАТЕЛЕЙ

- 1) состояние здоровья
- 2) образование и профессию
- 3) пол и возраст
- 4) состав и однородность

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ УБОРКИ ВОДУ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВЫШЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 60
- 2) 50

- 3) 65
- 4) 70

УПАКОВАННУЮ СРЕДНЮЮ ПРОБУ БАЛЫЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ БОКОВИНЫ, ТЕШИ, СПИНКИ И БОКОВНИКА В СТЕКЛЯННУЮ БАНКУ ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫВАЮТ ПРИТЕРТОЙ _____ ИЛИ КОРКОВОЙ ПРОБКОЙ ЛИБО ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ КРЫШКОЙ

- 1) пластмассовой
- 2) резиновой
- 3) стеклянной
- 4) полимерной

ФЛОККУЛЯНТЫ – ЭТО ВЕЩЕСТВА

- 1) предотвращающие провоцирование запаха
- 2) улучшающие микробиологические показатели воды
- 3) ускоряющие процесс коагуляции воды
- 4) стабилизирующие солевой состав воды

ОЦЕНКУ СОСТОЯНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА, ЦВЕТА ПОВЕРХНОСТИ И ТОЛЩИ МЯСА ЗАМОРОЖЕННОЙ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДЯТ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАЗМОРОЗИВ ПРОДУКТ, И ВИЗУАЛЬНО ОПРЕДЕЛЯЮТ НА СВЕЖЕМ ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ В НАИБОЛЕЕ МЯСИСТОЙ ЧАСТИ ЦВЕТ И СТЕПЕНЬ _____ ПРОДУКТА

- 1) пожелтения
- 2) порозовения
- 3) покраснения
- 4) позеленения

К РАБОТЕ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА НЕ ИМЕЮЩИЕ

- 1) аллергии
- 2) противопоказаний
- 3) судимости
- 4) вредных привычек

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПЛАТЫ, А ТАКЖЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕМ, АККРЕДИТОВАННЫМ ЛИЦОМ ДОКУМЕНТОВ И СВЕДЕНИЙ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

- 1) Росаккредитацией
- 2) Министерством Минэкономразвития
- 3) Правительством Российской Федерации.
- 4) Роспотребнадзором

ЕСЛИ ПАРТИЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ НЕОДНОРОДНА, ТО ЕЕ РАЗДЕЛЯЮТ НА ЧАСТИ, ОДНОРОДНЫЕ ПО СОСТАВУ, И ИЗ КАЖДОЙ ЧАСТИ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ОТДЕЛЬНО ОТ

- 1) однородных и неоднородных
- 2) зрелых и незрелых
- 3) ароматных и неароматных
- 4) тусклых и блестящих

ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ

- 1) 3
- 2) 10
- 3) 4
- 4) 5

ШПИГ НЕ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ЗАПАХА _____, ПРИЗНАКОВ ПОРЧИ ЖИРА В ВИДЕ ОСАЛИВАНИЯ, РЫБНОГО ПРИВКУСА И ДР.

- 1) силосного
- 2) прогорклости
- 3) хлевного
- 4) фуражного

К СТАНДАРТНЫМ ВИДАМ ПРОБООТБОРНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОТБОРА ЦЕЛЕВОЙ ПРОБЫ ИЗ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОШКОВ, ОТНОСЯТ

- 1) мерный ковш
- 2) пробоотборный зонд
- 3) мерную ложку
- 4) мерный стакан

ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА ВОДЫ, КОТОРЫЙ УЛУЧШАЕТСЯ ПРИ ОТСТАИВАНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мутность
- 2) бактериальных состав
- 3) солевой состав
- 4) минеральный состав

ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА СООТВЕТСТВИЕ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ ПРОВОДЯТ В ПОМЕЩЕНИЯХ

- 1) оборудованных светильниками искусственного освещения, свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями
- 2) постоянного пребывания людей, имеющих оконные проемы, оборудованных мебелью и работающими светильниками искусственного освещения
- 3) свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями, при вымытых и исправных светопрозрачных заполнениях светопроемов
- 4) свободных от мебели и оборудования, в темное время суток или днем при условии затенения оконных проемов светозащитными устройствами

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ИЗ СОЕДИНЕНИЙ ХЛОРА ЧАЩЕ ВСЕГО

ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) жидкий хлор
- 2) хлорамин
- 3) гипохлорит натрия
- 4) гипохлорит кальция

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СУХОГО ОСТАТКА

- 1) увеличение гидрофильности тканей
- 2) диспептические явления
- 3) нарушение утоления жажды
- 4) ухудшение органолептических свойств воды

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ КОЛЕБЛЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОТ (В ГЕРЦАХ)

- 1) 5 до 100
- 2) 10 до 1000
- 3) 1 до 100
- 4) 0,5 до 80

УСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИЛ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, ОРГАНИЗУЕМОГО РУКОВОДИТЕЛЕМ ЛАБОРАТОРИИ, ВКЛЮЧАЕТ НАЛИЧИЕ

- 1) программы внутреннего аудита, периодичность проведения анализа, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа, в том числе с указанием сведений о корректирующих мероприятиях
- 2) методики проведения анализа, состав аудиторов из числа сотрудников испытательной лаборатории, документарного отчета по итогам анализа, в том числе с указанием сведений о корректирующих мероприятиях
- 3) методики проведения анализа, периодичность проведения анализа, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа, в том числе с указанием сведений о корректирующих мероприятиях
- 4) методики проведения анализа, периодичность проведения анализа, программу внутреннего аудита и функциональные обязанности аудиторов, согласованные с менеджером по качеству испытательной лаборатории

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУЛЬОНА ИЗ ПОЛУЧЕННОГО ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАННОГО. ФАРША ЕГО ВЗВЕШИВАЮТ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ВЕСАХ (В ГРАММАХ)

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 40
- 4) 50

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ МОРОЖЕНЫХ РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ В ВИДЕ БЛОКОВ ИЗ СРЕДНЕГО В ЯЩИКЕ БЛОКА ОТДЕЛЯЮТ ДВА ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ПО ДИАГОНАЛИ КУСКА МАССОЙ ДО 0,1 КГ КАЖДЫЙ, А ИЗ СЕРЕДИНЫ БЛОКА — СПЛОШНУЮ ПО

ШИРИНЕ И ГЛУБИНЕ БЛОКА ПОЛОСКУ МАССОЙ ДО (В КГ)

- 1) 0,4
- 2) 0,5
- 3) 0,3
- 4) 0,2

ЧИСЛО ЭКЗЕМПЛЯРОВ АКТА ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОЦЕНКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДВУХ ВЫБОРОК НА ОДНОРОДНОСТЬ И ТЕМ САМЫМ НА НАЛИЧИЕ ГРУБЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ВЫБОРКАХ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИХ ВЫБРАКОВЫВАНИЯ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНИТЬ КРИТЕРИЙ ПРОВЕРКИ

- 1) Граббса (t-критерий)
- 2) Кохрена
- 3) Диксона (Q-критерий)
- 4) Фишера

ПРЕДМЕТОМ МЕТРОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) получение количественной информации о свойствах объектов с заданной точностью
- 2) получение информации о проведении профилактических осмотров населения
- 3) совокупность измерений и метрологических стандартов, обеспечивающих требуемую точность
- 4) проверка образовательных документов, медицинских книжек, трудовых договоров сотрудников производств

ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЖИРОВОЙ ЧАСТИ ПРОДУКТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) спектрофотометрическим методом
- 2) высокоэффективной жидкостной хроматографией
- 3) газовой хроматографией
- 4) тонкослойной хроматографией

ГДЕ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ?

- 1) на высоте 1 метра от пола
- 2) в зоне работы механизмов
- 3) в зоне дыхания
- 4) в центре рабочего помещения

МНОЖЕСТВО n ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ A , ПОЛУЧЕННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ, НАЗЫВАЮТ

- 1) малой экспериментальной выборкой из генеральной совокупности

- 2) генеральной совокупностью
- 3) дискретной выборкой
- 4) малой совокупностью

ЭЛЕКТРОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 2) потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)
- 3) электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества
- 4) количества электричества, необходимого для электрохимического превращения определяемого вещества

ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОПЕЧЕННОСТЬ МЯКИША, КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ _____, ПРОМЕШАНЫМ, БЕЗ

- 1) липким, комков
- 2) скользким, включений
- 3) склизким, глазков
- 4) сухим, вакуолей

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВКУСА И ЦВЕТА МОЛОКА КОРОВЬЕГО В ЧИСТУЮ СУХУЮ ДЕЗОДОРИРОВАННУЮ КОЛБУ С ПРИШЛИФОВАННОЙ ПРОБКОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 МЛ ОТБИРАЮТ МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ В ОБЪЕМЕ _____ ± 5 (В МЛ)

- 1) 60
- 2) 50
- 3) 70
- 4) 80

ПО НОРМАТИВАМ НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО НИТРАТОВ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬСЯ В КОРНЕПЛОДАХ

- 1) картофеля
- 2) свеклы
- 3) лука репчатого
- 4) моркови

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования, несоблюдение которых создает угрозу жизни и здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний
- 2) нормативные правовые акты по профилактике заболеваний
- 3) нормативные документы, устанавливающие допустимые значения факторов

среды обитания с позиций безопасности и (или) безвредности для человека

4) нормативные правовые акты, устанавливающие требования по обеспечению благоприятных условий труда, быта и отдыха человека, профилактике заболеваний, сохранению и укреплению здоровья человека

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ И СЕЛЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ, ПОЧВЕ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) хромато-масс-спектрометрия
- 2) спектрофотометрия
- 3) атомно-адсорбционная спектрометрия (ААС)
- 4) инфракрасная (ИК-) спектроскопия

ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНО РАСПРЕДЕЛЯЮЩИМИСЯ ВЕЩЕСТВАМИ – НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ И ДР. – ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ПОСЛОЙНО С ГЛУБИНЫ 0-5 И 5-20 СМ МАССОЙ КАЖДАЯ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 500
- 2) 300
- 3) 200
- 4) 400

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ

- 1) психрометрами
- 2) анемометрами
- 3) люксметрами
- 4) актинометрами

ОСНОВНОЙ ВЕЛИЧИНОЙ КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА В ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) высота пика
- 2) время удерживания
- 3) ширина пика
- 4) площадь пика

ВРЕМЯ КОНТАКТА СВОБОДНОГО ХЛОРА С ВОДОЙ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 20
- 4) 50

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКТА (РЫБЫ СОЛЕННОЙ) ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ ПАРТИИ ИЗ НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ 501-1200 ШТ. ПРОИЗВОДЯТ ВЫБОРКУ ОБЪЕМОМ _____ ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С

ПРОДУКЦИЕЙ

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 5

СПУСКАТЬ ВОДУ ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ КРАНА НЕОБХОДИМО (В МИНУТАХ)

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 10
- 4) 15

ГРУППОВУЮ УПАКОВКУ (КОНТЕЙНЕР) С ОБРАЗЦАМИ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ОПЕЧАТЫВАЮТ (ПЛОМБИРУЮТ) И МАРКИРУЮТ С НАНЕСЕНИЕМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ

- 1) «Быстропортящийся груз», «Термостатические условия»
- 2) «Скоропортящийся груз», «Ограничение температуры»
- 3) «Нележкий груз», «Поддержание исходной температуры»
- 4) «Особоскоропортящийся груз», «Пониженная температура»

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ В ЕДИНИЦАХ PH ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ НОРМАТИВАМ В ПРЕДЕЛАХ ОТ ____ ДО ____ ЕДИНИЦ

- 1) 3; 5
- 2) 6; 9
- 3) 9,5; 11,5
- 4) 3,5; 5,5

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ИЗ ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ РАЗНЫХ ОКороКОВ СОСТАВЛЯЮТ ДВЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 1100 - 1300
- 2) 200 - 400
- 3) 800 - 1000
- 4) 500 - 700

КОНСИСТЕНЦИЮ МОЛОКА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ ПРОБЫ

- 1) на часовом стекле
- 2) чашечной
- 3) ногтевой
- 4) на предметном стекле

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВКУСА ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОБУ 1-2 Г РАЗЖЕВЫВАЮТ В ТЕЧЕНИЕ 3-5 С И ВКУСОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ СРАВНИВАЮТ С ОПИСАНИЕМ В СТАНДАРТЕ: СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СТАНДАРТУ МЯКИШ

ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТСУТСТВИЕМ КИСЛОГО, _____ ВКУСА, ГОРЕЧИ

- 1) дрожжевого
- 2) пресного
- 3) кисломолочного
- 4) молочного

ПРАВО ГРАЖДАН НА БЛАГОПРИЯТНУЮ СРЕДУ ОБИТАНИЯ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ

- 1) 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 2) 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- 3) 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»
- 4) 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

ДЛЯ ПРОДУКЦИИ (РЫБЫ) В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЕ СРЕДНЮЮ ПРОБУ СОСТАВЛЯЮТ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ ИЗ _____ НЕПОВРЕЖДЕННЫХ ЕДИНИЦ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) двух
- 2) трех
- 3) пяти
- 4) четырех

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, РИСК КОТОРОГО ВОЗНИКАЕТ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) катаракта
- 2) судорожная болезнь
- 3) облитерирующий эндартериит
- 4) электроофтальмия

РАЗМЕРЫ СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ЗАВИСЯТ ОТ

- 1) количества населения
- 2) численности градообразующей группы
- 3) этажности застройки
- 4) строительно-климатического района

ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ ХЛЕБА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) афлатоксин В1
- 2) картофельная палочка
- 3) плесень
- 4) горчак ползучий

КЛУБНИ КАРТОФЕЛЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПО РАЗМЕРУ УСТАНОВЛЕННЫМ И ДОПУСКАЕМЫМ СТАНДАРТАМИ НОРМАМ, ОСМАТРИВАЮТ И РАСПРЕДЕЛЯЮТ НА

КЛУБНИ КАРТОФЕЛЯ ПО НАЛИЧИЮ

- 1) приятного и неприятного запаха
- 2) правильной и неправильной формы
- 3) повреждений и болезней
- 4) характерного и нехарактерного цвета кожуры

ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА 31,5 СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) нормальной массе тела
- 2) избыточной массе тела
- 3) ожирению I степени
- 4) ожирению II степени

ВЫДЕЛЕННУЮ СРЕДНЮЮ ПРОБУ РЫБЫ СОЛЕННОЙ ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ УПАКОВЫВАЮТ В _____ БАНКУ, ПЕРГАМЕНТ, ЦЕЛЛОФАН ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕН

- 1) металлическую
- 2) керамическую
- 3) полимерную
- 4) стеклянную

К ЦЕЛИ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ОТНОСЯТ

- 1) ознакомление персонала с безопасными условиями труда при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории)
- 2) ознакомление сотрудников, учащихся, студентов с требованиями безопасности при выполнении конкретной работы
- 3) ознакомление сотрудников с общими правилами охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии
- 4) напоминание о безопасных приемах и методах работы, повторение и закрепление правил и инструктажей по охране труда

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИ ЗАПОЛНЕННЫХ ТРУБОПРОВОДАХ И ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯХ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДОЙ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В МЕСТАХ ВОДОЗАБОРА ПРИ СТАТИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ НЕ МЕНЕЕ 0,05 МПа НЕ ДОЛЖНА БЫТЬ НИЖЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) +50
- 2) +45
- 3) +55
- 4) +60

КРИТЕРИИ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ УСТАНОВЛИВАЮТ СОВОКУПНОСТЬ ТРЕБОВАНИЙ

- 1) которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо, при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации

- 2) к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента на основе международных стандартов
- 3) к компетентности и менеджменту качества испытательных и калибровочных лабораторий при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации
- 4) к органам по сертификации продукции, процессов и услуг при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИРА МЕТОДОМ СОКСЛЕТА ПРОВОДИТСЯ _____ МЕТОДОМ

- 1) визуальным
- 2) титриметрическим
- 3) весовым
- 4) визуально-колориметрическим

ДОЛЖНА ЛИ ПРОВОДИТСЯ МАРКИРОВКА ВЫШЕДШЕГО ИЗ СТРОЯ ОБОРУДОВАНИЯ?

- 1) на усмотрение заведующей лабораторией
- 2) на усмотрение лаборантов
- 3) нет
- 4) да

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) в соответствии с методикой Росаккредитации
- 2) с применением риск-ориентированного подхода
- 3) с применением менеджмента качества
- 4) с применением критериев аккредитации

ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ВЫСОТЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 4

УСЕЧЕННЫЙ КОНУС РАЗДЕЛЯЮТ ПО ДИАМЕТРУ НА ЧЕТЫРЕ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО РАВНЫЕ ЧАСТИ, ИЗ КОТОРЫХ ОДНУ ПАРУ ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ЧЕТВЕРТЕЙ ОТДЕЛЯЮТ, ОБЪЕДИНЯЮТ, ФОРМИРУЮТ ИЗ НИХ НОВЫЙ КОНУС, ОТДЕЛЯЮТ ДВЕ ДРУГИЕ ЧЕТВЕРТИ И ПОВТОРЯЮТ ПРОЦЕСС ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НЕ БУДЕТ ПОЛУЧЕНА ПРОБА ТРЕБУЕМОГО/ТРЕБУЕМОЙ

- 1) величины
- 2) объема
- 3) размера
- 4) массы

**ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
ВКЛЮЧАЕТ ПОКАЗАТЕЛЬ**

- 1) хлороформ
- 2) хлорметан
- 3) хлоргексидин
- 4) хлорамин

**СРЕДНЮЮ ПРОБУ (ОБЪЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ВЫБОРКИ) ПРИ МАССЕ
ОТДЕЛЬНОГО ХЛЕБОБУЛОЧНОГО ИЗДЕЛИЯ ОТ 1 ДО 3 КГ ОТБИРАЮТ В КОЛИЧЕСТВЕ
_____ % ВСЕЙ ПАРТИИ, НО НЕ МЕНЕЕ _____ ШТУК**

- 1) 0,5; 4
- 2) 0,1; 2
- 3) 0,2; 5
- 4) 0,3; 3

ОБЪЕДИНЁННЫЙ ЗАКОН КОЛОРИМЕТРИИ – ЭТО ЗАКОН

- 1) светопоглощения Бугера-Ламберта-Бера
- 2) Бугера-Ламберта
- 3) Бера
- 4) действующих масс

**ТРЕТИЙ ЭТАП СОКРАЩЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ (СОСТАВНОЙ) ПРОБЫ ДО
ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ПРИЕМЛЕМОГО РАЗМЕРА ВКЛЮЧАЕТ
_____ МАТЕРИАЛА**

- 1) разделение и перемешивание
- 2) измельчение и перемалывание
- 3) смешивание и гомогенизацию
- 4) перемалывание и гомогенизацию

РТУТЬОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ КОНТРОЛИРУЮТСЯ

- 1) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения
- 2) во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктах
- 3) в зерне и продуктах его переработки
- 4) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения

**В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ
ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ НИЖЕ (В ГРАДУСАХ
ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 8
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 15

ПРИ НАЛИЧИИ НА ОДНОМ КЛУБНЕ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ БОЛЕЗНЕЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЙ УЧИТЫВАЮТ

- 1) два наиболее существенных повреждения или одну скрытую болезнь клубней
- 2) одно наиболее существенное повреждение или болезнь
- 3) четыре незначительных повреждения или отдельно с болезнью столонного конца, тела или поверхности клубня
- 4) три небольших повреждения или отдельно с паразитарными и бактериальными болезнями

ПРИ ДОПУСТИМЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ЗНАЧЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ

- 1) отсутствуют и (или) не превышают безопасных нормативов
- 2) не превышают допустимых уровней гигиенических нормативов
- 3) превышают допустимые уровни гигиенических нормативов, воздействие которых оказывает неблагоприятное воздействие на организм работника или на его потомство
- 4) характеризуются такими уровнями, воздействие которых в течение рабочей смены создает угрозу для жизни, высокий риск получения травмы или увечья

ПРОБЫ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ ОБЫЧНО ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ГОРАЗДО БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНЬЮ НЕОДНОРОДНОСТИ СОСТАВА, ЧЕМ ПРОБЫ ЖИДКОСТЕЙ ИЛИ ГАЗОВ, ПОЭТОМУ ТАКИЕ ПРОБЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО НЕОБХОДИМО

- 1) гомогенизировать
- 2) измельчать
- 3) растворять
- 4) смешивать

ПОКАЗАТЕЛЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ СНИЖЕНИЕ

- 1) частоты обострений заболеваний
- 2) общей летальности
- 3) числа сопутствующих заболеваний
- 4) количества обращений за помощью

рН-МЕТР ПРОВЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ СТАНДАРТНЫХ БУФЕРНЫХ РАСТВОРОВ

- 1) раз в неделю
- 2) перед каждым использованием
- 3) раз в день
- 4) после каждого использования

МАТЕРИАЛОМ, ИЗ КОТОРОГО ИЗГОТАВЛИВАЮТ КОЛОНКИ ДЛЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кадмий
- 2) стекло
- 3) нержавеющая сталь

4) алюминий

ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ОТ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В БУТЫЛКАХ И ПАКЕТАХ ПРОДУКТ ПЕРЕМЕШИВАЮТ ПУТЕМ ПЕРЕВЕРТЫВАНИЯ БУТЫЛКИ И ПАКЕТА

- 1) трехкратно
- 2) четырехкратно
- 3) двукратно
- 4) пятикратно

ДОКУМЕНТОМ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРОГО ОРГАНЫ И УЧРЕЖДЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА РФ РАЗРЕШАЮТ ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, И СЛУЖАЩИМ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) аттестат аккредитации
- 2) декларация о соответствии
- 3) гигиеническое заключение на производство
- 4) свидетельство о государственной регистрации продукции

ОТ ИЗДЕЛИЙ БЕЗ ОБОЛОЧКИ (МЯСНЫХ ХЛЕБОВ, ПАШТЕТОВ, СТУДНЕЙ) ОТБИРАЮТ НЕ МЕНЕЕ ТРЕХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 100 - 150
- 2) 300 - 350
- 3) 200 - 250
- 4) 400 - 450

ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ____, УСТАНОВЛЕННЫХ В РУКОВОДСТВЕ ПО КАЧЕСТВУ

- 1) наличие системы менеджмента качества и соблюдение в деятельности лаборатории требований системы менеджмента качества
- 2) наличие программы внутреннего аудита и соблюдение в деятельности лаборатории документированной процедуры по внутреннему аудиту
- 3) наличие системы управления документацией и соблюдение в деятельности лаборатории требований документированной процедуры по управлению документацией
- 4) обеспечение качества работ на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований и соблюдение в деятельности лаборатории требований

ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СУХОГО ОСТАТКА, ХЛОРИДОВ, СОЛЕЙ АЗОТНОЙ И АЗОТИСТОЙ КИСЛОТ КОНСЕРВИРУЮТ В РАСТВОРЕ

- 1) бронопола
- 2) формальдегида
- 3) хлороформа

4) диазолидинила

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) численности обслуживаемого населения
- 2) степени благоустройства населенного пункта
- 3) типа распределительной сети
- 4) класса источника

КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ВЕЩЕСТВА В ФОТОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) молярный коэффициент
- 2) длина волны
- 3) оптическая плотность
- 4) pH вещества

МАССА ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ПРОДУКТА (КЕФИРА, КУМЫСА) СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 300
- 2) 400
- 3) 200
- 4) 500

САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

- 1) размножаются в окружающей среде
- 2) прихотливы к питательным средам
- 3) растут при 20°C
- 4) не должны иметь сапрофитов-аналогов во внешней среде

ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКИСЛЯЕМОСТИ И АММИАКА КОНСЕРВИРУЮТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИСЛОТЫ

- 1) соляной
- 2) сернистой
- 3) серной
- 4) салициловой

ВТОРОЙ ЭТАП СОКРАЩЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ (СОСТАВНОЙ) ПРОБЫ ДО ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ПРИЕМЛЕМОГО РАЗМЕРА ВКЛЮЧАЕТ _____ МАТЕРИАЛА

- 1) измельчение и гомогенизацию
- 2) измельчение и перемалывание
- 3) смешивание и гомогенизацию
- 4) разделение и перемешивание

ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЯМ МЕТОДОМ ААС ЛЮБОЙ ПРОБЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ, И ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПЕРВОНАЧАЛЬНО ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

ПРОВЕДЕНИИ

- 1) минерализации, т.е. разрушении органических веществ и переводе элементов в растворенное состояние обработкой кислотами и окислителями
- 2) разрушения органических веществ и переводе элементов в растворенное состояние обработкой щелочами
- 3) разбавления органических веществ и переводе элементов в растворенное состояние с помощью органического растворителя
- 4) экстракции органических веществ из пробы и переводе элементов в растворенное состояние

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ХОТЯ БЫ ОДНОЙ ИЗ БОЛЕЗНЕЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНО РАЗРЕЗАЮТ КЛУБНИ ОТ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ _____ ПРОЦЕНТОВ КЛУБНЕЙ

- 1) 3
- 2) 10
- 3) 7
- 4) 5

ПРИ КОНСЕРВАЦИИ ПРОБ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА (II) НА МЕСТЕ ОТБОРА ПРОБ СЛЕДУЕТ _____ АТМОСФЕРНЫЙ КИСЛОРОД

- 1) удалить
- 2) заместить
- 3) связать
- 4) сжечь

ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ, ПРИНЯТОЙ В СИСТЕМЕ СИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) час
- 2) сутки
- 3) минута
- 4) секунда

ПРИ ОБЩЕНИИ С АУДИТОРИЕЙ ПО ВОПРОСАМ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ

- 1) уровень образования и квалификацию
- 2) опыт работы и профессиональные знания
- 3) уровень информированности по обсуждаемым вопросам
- 4) возраст и общий стаж работы

МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПРОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

- 1) 48
- 2) 60
- 3) 66

4) 72

ПРИ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ЗНАЧЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ

- 1) характеризуются такими уровнями, воздействие которых в течение рабочей смены создает угрозу для жизни, высокий риск получения травмы или увечья
- 2) превышают допустимые уровни гигиенических нормативов, воздействие которых оказывает неблагоприятное воздействие на организм работника или на его потомство
- 3) не превышают допустимых уровней гигиенических нормативов
- 4) отсутствуют и (или) не превышают безопасных нормативов

ДИСПЕРСИЯ s^2 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКИ $n = 7$ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ A_i КАК ВТОРОЙ ВАЖНЕЙШИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПАРАМЕТР, ВЫЧИСЛЯЕМЫЙ НА ВТОРОМ ШАГЕ ОБРАБОТКИ КАК

▫ ВЫРАЖАЕТ

- 1) случайный разброс (рассеяние) единичных результатов измерений оптической плотности A_i относительно среднего значения A_{cp}
- 2) случайный разброс (рассеяние) средних значений A_{cp}
- 3) стандартную неопределённость
- 4) расширенную неопределённость

ОЦЕНКУ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ

- 1) анемометрами
- 2) люксметрами
- 3) психрометрами
- 4) актинометрами

ПРОБОЙ, КОТОРАЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЧАСТЬ МАТЕРИАЛА, ДОСТАВЛЯЕМОГО ДЛЯ АНАЛИЗА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) лабораторная
- 2) композитная
- 3) первичная
- 4) точечная

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ВОЛЬТМЕТРЫ КЛАССА ТОЧНОСТИ НЕ НИЖЕ

- 1) 2,0
- 2) 2.5
- 3) 1,0
- 4) 1,5

К ДЕФЕКТАМ МЯКИША ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТНОСЯТ НЕПРОМЕС, ЗАКАЛ, _____ МЯКИШ

- 1) сузой

- 2) плотный
- 3) склизкий
- 4) липкий

ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ПРОДУКТА (РЫБЫ-СЫРЦА), УПАКОВАННОГО В ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ ТАРУ, СОСТАВЛЯЮТ, ОТБИРАЯ ОТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ ПО _____ ЕДИНИЦЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) 3-4
- 2) 1-2
- 3) 4
- 4) 3

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА ПРОБУ ОТБИРАЮТ В _____ ЕМКОСТЬ

- 1) пластмассовую
- 2) стеклянную
- 3) металлическую
- 4) керамическую

АУДИТОР – ЭТО ЛИЦО

- 1) которое имеет компетентность для проведения аудита
- 2) осуществляющее проверку
- 3) назначенное директором для проверок
- 4) имеющее аудиторскую подготовку

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ОТРЕЗАЯ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 5 СМ ОТ КРАЯ, ОТБИРАЮТ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200 - 300
- 2) 400 - 500
- 3) 800 - 900
- 4) 600 - 700

ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВБЛИЗИ ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ, ВКЛЮЧАЮТ

- 1) канцерогенные вещества
- 2) детергенты
- 3) аэрозоли дезинтеграции
- 4) микрохимические удобрения

ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ МОЖНО ПРОВОДИТЬ В ОБЛАСТИ

- 1) ультрафиолетового излучения при длинах волн ? менее 200 нм с помощью кварцевых кювет

- 2) ультрафиолетового света при длинах волн ? от 200 до 400 нм с помощью стеклянных кювет
- 3) инфракрасного излучения при длинах волн ? более 800 нм с помощью стеклянных кювет
- 4) ультрафиолетового и видимого света при длинах волн ? от 200 до 800 нм с помощью кварцевых кювет

В ГРУППУ МИКРООРГАНИЗМОВ – ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ ПАСТЕРИЗОВАННЫХ КОНСЕРВОВ ВХОДЯТ

- 1) сальмонеллы
- 2) Proteus
- 3) БГКП
- 4) *C. botulinum*

МЕТОД ААС ОЧЕНЬ ЭФФЕКТИВЕН И НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИРОДЫ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СОЕДИНЕНИЯХ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ ИХ СЛЕДОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА ВПЛОТЬ ДО ЗНАЧЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ _____ Г/ДМ³ (НГ/Л)

- 1) 10^{-3}
- 2) 10^{-6}
- 3) 10^{-2}
- 4) 10^{-9}

ДОПУСКАЮТСЯ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ОТ ____ ДО ____ % И ПРЕДЕЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ В ЗНАЧЕНИЯХ (В %)

- 1) 10; 95; 1,0
- 2) 5; 70; 5,0
- 3) 5; 80; 1,0
- 4) 10; 90; 5,0

К ОСНОВНЫМ КРИТЕРИЯМ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ОТНОСЯТ

- 1) относительную величину фактического загрязнения к фоновому
- 2) комплексный показатель «Р»
- 3) ПДК
- 4) показатели химического, бактериологического, биологического загрязнения

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБЫ ВОДЫ ЕМКОСТИ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ОПОЛАСКИВАЮТ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ВОДОЙ НЕ МЕНЕЕ _____ РАЗ

- 1) пяти
- 2) трех
- 3) двух
- 4) четырех

УПАКОВАННУЮ В СТЕКЛЯННУЮ БАНКУ СРЕДНЮЮ ПРОБУ РЫБЫ ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫВАЮТ ПРИТЕРТОЙ _____ ПРОБКОЙ ЛИБО ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ КРЫШКОЙ

- 1) полимерной или керамической
- 2) полиэтиленовой или пластмассовой
- 3) стеклянной или корковой
- 4) резиновой или металлической

ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ И ВЫБРАКОВЫВАНИЯ ГРУБЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ОДНОЙ ВЫБОРКЕ ОБЪЕМОМ $n < 25$, НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ИЗМЕРЯЕМОЕ ВЕЩЕСТВО, А СВЯЗАННЫХ С ПРИВНЕСЁННЫМИ И ВНЕСИСТЕМНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НА ИЗМЕРЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ А (ПРОВЕРКА ВЫБОРКИ НА ОДНОРОДНОСТЬ), НЕОБХОДИМО ПРИМЕНИТЬ КРИТЕРИЙ ПРОВЕРКИ И ВЫБРАКОВЫВАНИЯ

- 1) Диксона (Q-критерий)
- 2) Граббса (t-критерий)
- 3) Кохрена
- 4) Фишера

К СТАНДАРТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) шприц
- 2) насос
- 3) бюретка
- 4) пипетка

ЛАБОРАТОРИЯ МОЖЕТ ПРОВОДИТЬ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ ПО МЕСТУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ РАБОТ В СЛУЧАЕ ЕСЛИ

- 1) проводятся ремонтные работы в помещениях или ремонт испытательного оборудования, принадлежащих лаборатории на праве собственности или на ином законном основании
- 2) используется здание, помещения, испытательное и вспомогательное оборудование, принадлежащие лаборатории на праве собственности или на ином законном основании
- 3) используется испытательное оборудование, средства измерений и материальные ресурсы, принадлежащие лаборатории на праве собственности или на ином законном основании
- 4) персонал лаборатории состоит в штате лаборатории и осуществляет работы по не менее, чем половине включенных в область аккредитации методов исследований (испытаний) и измерений

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСИСТЕНЦИИ МОРОЖЕНОГО РЫБНОГО ФАРША ЕГО РАЗМОРАЖИВАЮТ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) +3 - +4
- 2) +1 - +2

3) -3 - -4

4) -1 - -2

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСЕЙ СОСТАВЛЯЕТ

1) 24 часа

2) 20-30 минут

3) 12 часов

4) 1-2 минуты

ПРИ ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ЗНАЧЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ

1) не превышают допустимых уровней гигиенических нормативов

2) превышают допустимые уровни гигиенических нормативов, воздействие которых оказывает неблагоприятное воздействие на организм работника или на его потомство

3) характеризуются такими уровнями, воздействие которых в течение рабочей смены создает угрозу для жизни, высокий риск получения травмы или увечья

4) отсутствуют и (или) не превышают безопасных нормативов

КОНСЕРВИРОВАНИЕ ВОДЫ НЕ ПРОВОДЯТ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ

1) алюминия

2) БПК

3) нитритов

4) свинца

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПРОТОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ СПОСОБ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОТБОРА ПРОБ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО

1) тягучести продукта

2) расходу потока жидкости

3) высоте стекания продукта

4) скорости течения продукта

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЯЗАН УСТРАНИТЬ ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ, НАПРАВИТЬ ОТЧЕТ ОБ ИХ УСТРАНЕНИИ ЭКСПЕРТУ ПО АККРЕДИТАЦИИ И ПРЕДОСТАВИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ОЦЕНКИ ИХ УСТРАНЕНИЯ СО ДНЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ НЕ ПОЗДНЕЕ (В МЕСЯЦАХ)

1) трех

2) двух

3) шести

4) одного

КОМПЛЕКСОНЫ ЯВЛЯЮТСЯ РАБОЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ В МЕТОДАХ

1) нейтрализации

2) осаждения

- 3) комплексонометрии
- 4) окисления-восстановления

В СЛУЧАЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ВРУЧАЕТ ЗАЯВИТЕЛЮ УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ _____ СО ДНЯ ПРИНЯТИЯ ТАКОГО РЕШЕНИЯ

- 1) пяти дней
- 2) одного месяца
- 3) трех рабочих дней
- 4) двадцати дней

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ ПЕРЕДНИХ ОКOROКОВ СРЕЗ ДЕЛАЮТ ПО ВСЕЙ ТОЛЩИНЕ ОКOROКА В МЕСТЕ СОЧЛЕНЕНИЯ ЛОПАТКИ И ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ И ОТРЕЗАЮТ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 100 - 200
- 2) 400 - 500
- 3) 600 - 700
- 4) 200 - 300

ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОРИСТОСТЬ МЯКИША, КОТОРАЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТСУТСТВИЕМ _____ И ПРИЗНАКОВ ЗАКАЛА

- 1) пустот
- 2) вакуолей
- 3) изъязвлений
- 4) глазков

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЧЕРПАЛЬНЫЙ КОВШ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К КОМПОНЕНТАМ ПРОБЫ, ОДНИМ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) полихлорвинил
- 2) латекс
- 3) пропилен
- 4) фторопласт

ПОВЕРХНОСТЬ ХЛЕБА ДОЛЖНА БЫТЬ ГЛАДКАЯ, БЕЗ КРУПНЫХ ПОДРЫВОВ, ОХВАТЫВАЮЩИХ БОЛЕЕ ПОЛОВИНЫ ОКРУЖНОСТИ ПОДОВОГО ХЛЕБА И ИМЕЮЩИХ ШИРИНУ БОЛЕЕ (В СМ)

- 1) 1,5
- 2) 2,0
- 3) 0,5
- 4) 1,0

ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ШКОЛЕ) В ОБСЛУЖИВАЕМОЙ ЗОНЕ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ НА ВЫСОТЕ _____ М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА

- 1) 0,1; 1,1 и 1,7
- 2) 0,6, 1,1 и 1,5
- 3) 0,1; 0,4 и 1,7
- 4) 0,1; 0,6 и 1,7

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА ВЫПОЛНЯЕТ РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

- 1) на предприятии (в организации)
- 2) в пределах министерства (ведомства)
- 3) в РФ на межрегиональном и межотраслевом уровне
- 4) на уровне Государственной службы времени и частоты и определения параметров вращения Земли

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ ДО 50000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 100
- 2) 3
- 3) 30
- 4) 10

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИБОРОВ С МОНОХРОМАТОРАМИ – СПЕКТРОФОТОМЕТРОВ, РАБОЧУЮ ДЛИНУ ВОЛНЫ СВЕТА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ РАСТВОРА ПЕРМАНГАНАТ-ИОНОВ, ПОГЛОЩАЮЩЕГО ПРИ 525 НМ, УСТАНАВЛИВАЮТ РАВНОЙ (В НМ)

- 1) 540
- 2) (610 ± 20)
- 3) 450
- 4) 525

ПРОБЫ С ЗАФИКСИРОВАННЫМ СЕРОВОДОРОДОМ ХРАНЯТ В ТЕМНОТЕ, ДАЛЬНЕЙШАЯ ОБРАБОТКА ПРОБЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОВОДОРОДА И СУЛЬФИДОВ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ В ЛАБОРАТОРИИ НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ _____ СУТОК

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 10
- 4) 7

НА СТАДИИ ПРЕДПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДИТСЯ ПО СЕТКЕ

- 1) 150 * 200 или 200 * 200 м
- 2) 50 * 150 или 50 * 50 м
- 3) 50 * 100 или 100 * 100 м
- 4) 150 * 100 или 150 * 150 м

ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ДЕТСКИХ САДОВ, ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ЗОН ОТДЫХА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ НЕ МЕНЕЕ

- 1) 6 раз в год, весной, летом и осенью
- 2) 1 раза в 2 года, весной и осенью
- 3) 3 раза в год, весной, летом и осенью
- 4) 2 раз в год, весной и осенью

ПРИ СЕРИЙНОМ ВРЕМЕННОМ ПРОБООТБОРЕ ВОДЫ

- 1) отбор проб позволяет следить за изменением качества воды во времени
- 2) отбор проб проводят один раз в определенном месте и рассматривают результат одного анализа
- 3) пробы отбирают с различных глубин по выбранному створу водохранилища
- 4) пробы отбирают в различных местах по течению реки с учетом времени прохождения воды от одного пункта до другого

ПРИ ХИМИЧЕСКОМ СПОСОБЕ МЫТЬЯ ПОСУДЫ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) стиральные порошки
- 2) дистиллированную воду и пропаривание
- 3) хромовую смесь
- 4) органические растворители

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ НА ГЛУБИНЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН

- 1) батометр
- 2) гидрометр
- 3) гигрометр
- 4) бутельон

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАПАХА ЖАБР У МОРОЖЕНОЙ РЫБЫ ЖАБРЫ ИЛИ ИХ ЧАСТЬ ВЫРЕЗАЮТ И ОПУСКАЮТ ДЛЯ РАЗМОРАЖИВАНИЯ В ГОРЯЧУЮ ВОДУ ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ _____ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 65; 70
- 2) 80; 90
- 3) 95; 100
- 4) 50; 60

ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ПРОДУКЦИИ (РЫБЫ), УПАКОВАННОЙ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ ТАРУ, СОСТАВЛЯЮТ, ОТБИРАЯ ОТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ ПО _____ ЕДИНИЦЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) 3-4

- 2) 1-2
- 3) 4
- 4) 3

СТАНДАРТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ (СРЕДНЕКВАДРАТИЧНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ) S_A ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКИ ИЗ $n = 7$ КАК ТРЕТИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПАРАМЕТР АЛГОРИТМА ВЫЧИСЛЯЕТСЯ КАК

- 1) доверительный интервал
- 2) корень кубический из дисперсии
- 3) стандартное отклонение среднего значения
- 4) корень квадратный из дисперсии

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 28.12.2013 №412-ФЗ «ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ» ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) порядок информационного обеспечения в области аккредитации
- 2) сеть, структуру и кадры аккредитованных органов
- 3) права и обязанности аккредитованных лиц, экспертных организаций
- 4) правила и организацию аккредитации

ЗАПАХ МЕЛКОЙ РЫБЫ ДОПУСКАЕТСЯ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ЗАПАХУ

- 1) кожного покрова
- 2) поверхностной слизи
- 3) возле анального отверстия
- 4) ротовой полости и жабр

РАБОТА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА ОСНОВАНА НА

- 1) преломлении света
- 2) излучении света
- 3) поглощении света
- 4) люминесценции определяемых веществ

МАРКИРОВКА ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ: НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ С УКАЗАНИЕМ БОТАНИЧЕСКОГО, ПОМОЛОГИЧЕСКОГО, АМПЕЛОГРАФИЧЕСКОГО И ТОВАРНОГО СОРТОВ; НАИМЕНОВАНИЕ ОТПРАВИТЕЛЯ; ДАТУ ОТБОРА ПРОБ, НОМЕР ПРОТОКОЛА ОТБОРА ПРОБ; ФАМИЛИЮ И ПОДПИСЬ ЛИЦА, ОТБИРАВШЕГО ПРОБЫ; ПЕРЕЧЕНЬ АНАЛИЗОВ, КОТОРЫЕ НАДО ПРОВЕСТИ, ДАННЫЕ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРТИИ И ПРОБЫ – НОМЕР ТРАНСПОРТНОГО ДОКУМЕНТА И ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, _____ ХРАНЕНИЯ

- 1) условия
- 2) место
- 3) температуру
- 4) продолжительность

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СОСТОИТ ИЗ

- 1) лабораторного контроля на все виды возможного заражения
- 2) постановки биологической пробы
- 3) осмотра и обследования на месте с помощью приборов
- 4) выдачи варианта экспертного решения

УСТРАНИМАЯ ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕМ В НЕЙ

- 1) гидрокарбонатов кальция и магния
- 2) нитратов
- 3) хлоридов
- 4) сульфатов кальция и магния

ПОГРЕШНОСТЬ рН-МЕТРА ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ _____ ед.

- 1) 1
- 2) 0,1
- 3) 5
- 4) 0,5

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ (ПОЛЯРОГРАФИЧЕСКИЙ) МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА

- 1) измерении массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 2) использовании явления концентрационной поляризации, возникающей на электроде с малой поверхностью $\sim 0,01...0,03 \text{ см}^2$ при пропускании электрического тока через анализируемый раствор электролита
- 3) измерении электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества
- 4) измерении потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)

РЕЖИМ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД НЕ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) исправности очистных сооружений
- 2) технологии производства
- 3) количества вырабатываемой продукции
- 4) вида вырабатываемой продукции

СОСТАВ АУДИТОРСКОЙ ГРУППЫ

- 1) зависит от возраста и опыта аудиторов, включает как минимум двух аудиторов
- 2) включает минимум двух аудиторов и одного независимого наблюдателя
- 3) зависит от сложности и размера проверяемого подразделения, включает одного и более аудиторов
- 4) всегда включает руководителя аудиторской группы и двух наблюдателей

ВНОВЬ ПОСТУПАЮЩИЕ НА РАБОТУ В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ ДОПУСКАЮТСЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СВОИХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

- 1) предварительного медицинского осмотра, аттестации по технике безопасности и правилам пожарной безопасности
- 2) медицинского осмотра, психиатрического освидетельствования, психологического тестирования, инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности
- 3) вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности, инструктажа на рабочем месте и после собеседования по вопросам техники безопасности
- 4) медицинского осмотра, инструктажа по технике безопасности, противопожарной безопасности, по оказанию первичной доврачебной помощи

КЕМ В ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ЛАБОРАТОРНОМ ЦЕНТРЕ (ИЛЦ) ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВНЕДРЕНИЕ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ПОСТОЯННОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА?

- 1) заместителем руководителя
- 2) руководителем
- 3) менеджером по качеству
- 4) специалистами ИЛЦ

СУЩНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЁТА СТАТИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАЛОЙ ВЫБОРКИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПРЯМО ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ А ОСНОВЫВАЕТСЯ НА

- 1) ГОСТ 43 -2001
- 2) использовании математических понятий и параметров теории малых выборок
- 3) ГОСТ 17025
- 4) ГОСТ Р ИСО 5725 - 6 - 2002

ГРАДУИРОВОЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ НА ГРАФИКЕ ИМЕЕТ ВИД

- 1) прямой линии, проходящей через начало координат
- 2) прямой линии, отсекающий отрезок на оси ординат OY
- 3) прямой линии, отсекающий отрезок на оси абсцисс OX
- 4) параболы, проходящей через начало координат

ЦЕЛЬЮ ПОВТОРНОГО ИНСТРУКТАЖА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) напоминание о безопасных приемах и методах работы, повторение и закрепление правил и инструктажей по охране труда
- 2) ознакомление сотрудников учащихся, студентов с требованиями безопасности при выполнении конкретной работы
- 3) ознакомление сотрудников с общими правилами охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии
- 4) ознакомление персонала с безопасными условиями труда при выполнении

разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории)

ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 2) потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)
- 3) количества электричества, необходимого для электрохимического превращения определяемого вещества
- 4) электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества

ЧАСТОТА КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА НА ВОДОПРОВОДНОЙ СТАНЦИИ СОСТАВЛЯЕТ 1 РАЗ В

- 1) 30 минут
- 2) смену
- 3) час
- 4) сутки

ПРИ СЕРИЙНОМ ЗОНАЛЬНОМ ПРОБООТБОРЕ ВОДЫ

- 1) отбор проб позволяет следить за изменением качества воды во времени
- 2) отбор проб проводят один раз в определенном месте и рассматривают результат одного анализа
- 3) пробы отбирают с различных глубин по выбранному створу водохранилища
- 4) пробы отбирают в различных местах по течению реки с учетом времени прохождения воды от одного пункта до другого

К ПОКАЗАТЕЛЯМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ, ОТНОСЯТ

- 1) ОКБ
- 2) ТКБ
- 3) сальмонеллы
- 4) *Campylobacter jejuni*

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МЫШЬЯКА В СЫРЬЕ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ

- 1) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) метод гидридов
- 2) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) с пламенной атомизацией
- 3) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) с электротермической атомизацией
- 4) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) метод «Холодного пара»

ПРИ ВИЗУАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА ОХЛАЖДЕННАЯ РЫБА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ ПОБИТАЯ, ДОПУСКАЕТСЯ СБИТОСТЬ ЧЕШУИ, БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ

КОЖИ; ПОВЕРХНОСТЬ _____ ОКРАСКИ

- 1) чистая, естественной
- 2) слизистая, сероватой
- 3) тусклая, бело-серой
- 4) блестящая, бело-кремовой

К НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ДОКУМЕНТАМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТАМ СТАНДАРТИЗАЦИИ В РФ, ОТНОСЯТ

- 1) отраслевые стандарты – ОСТ
- 2) государственный стандарт – ГОСТ
- 3) санитарные правила и нормы – СанПиН
- 4) республиканские стандарты – РСТ

ЗАПАХ И ВКУС МОЛОКА ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОСЛЕ ОТБОРА ПРОБ, ТАК И ПОСЛЕ ИХ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ _____ ЧАСОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 5; 0 ± 1
- 2) 2; 8 ± 1
- 3) 4; 4 ± 2
- 4) 3; 9 ± 2

ПРИ ОТБОРЕ ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОБ, КАК ПРАВИЛО, ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД

- 1) аддитивный
- 2) аддуктивный
- 3) аспирационный
- 4) адсорбционный

ПРИНЦИП РАБОТЫ НИТРАТОМЕРА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ИЗМЕРЕНИИ

- 1) интенсивности цветовой реакции нитрозаминов или нитратного азота
- 2) активности нитрат-ионов, содержания нитрат-ионов или нитратного азота
- 3) выделения тепла при сжигании азотсодержащих молекул вещества
- 4) степени мутности вытяжки или сока из плодоовощной продукции

УСЛОВНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ ОЦЕНКЕ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНА ОТ ПОЛА НА УРОВНЕ (В МЕТРАХ)

- 1) 1,5
- 2) 0,5
- 3) 0,9
- 4) 0,8

ЕДИНИЦЕЙ, ПРИНЯТОЙ В СИСТЕМЕ СИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) тонна
- 2) фунт
- 3) грамм
- 4) килограмм

СТАНДАРТНЫМИ ВИДАМИ ПРОБООТБОРНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОТБОРА ЦЕЛЕВОЙ ПРОБЫ ИЗ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОШКОВ, ЯВЛЯЮТСЯ МЕРНЫЕ

- 1) ковши
- 2) лопатки
- 3) ложки
- 4) стаканы

ПРИ АБСОРБЦИОННОМ ОТБОРЕ ГАЗ НАПРАВЛЯЮТ И РАСТВОРЯЮТ В ЖИДКОСТИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ГАЗОПРОМЫВНОЙ

- 1) пробирке
- 2) банке
- 3) склянке
- 4) колбе

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА ПРОБУ ОТБИРАЮТ В ЕМКОСТЬ, КОТОРУЮ ЗАПОЛНЯЮТ

- 1) без воздушного пространства
- 2) оставляя воздушное пространство
- 3) до метки на стекле
- 4) целиком до пробки

В ДЕНЬ ДОСТАВКИ ПРОБЫ ВОДЫ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРОВОДЯТ

- 1) определение содержания марганца
- 2) исследование рН
- 3) определение содержания меди
- 4) определение содержания железа

ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НАГРЕВАНИЕМ ОДНОРОДНОЙ МАССЫ СГУЩЕННЫЙ МОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ ОХЛАЖДАЮТ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ _____ ± 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 30
- 2) 16
- 3) 20
- 4) 26

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – ЛЕГКИХ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕННОЙ И ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) серый с желто-синим оттенком
- 2) от бледно-розового до серого с желтыми, коричневыми или черными пятнами
- 3) от светло-розового до темно-розового с серым оттенком
- 4) серо-розовый с наличием серых участков

КРАТКОВРЕМЕННЫЙ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОВОДИТСЯ

- 1) однократно в течение суток, но в разные дни недели
- 2) продолжительностью от менее чем 1 час до нескольких часов
- 3) трижды в час в течение суток, 2 раза в неделю
- 4) в течение одного часа каждые 6 часов в сутки

ТОЧНО ИЗМЕРЕННУЮ ВЗЯТУЮ ДЛЯ АНАЛИЗА КРАТНУЮ ЧАСТЬ ОБЪЁМА РАСТВОРА ОБРАЗЦА, КОТОРАЯ СОХРАНЯЕТ СВОЙСТВА ОСНОВНОГО ОБРАЗЦА, НАЗЫВАЮТ

- 1) аликвотой
- 2) титрантом
- 3) реагентом
- 4) элементом

ПРОВОДИТ ЭКСПЕРТИЗУ И ВЫДАЕТ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ

- 1) центр гигиены и эпидемиологии
- 2) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
- 3) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- 4) комиссия по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию

ПОД ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ПОНИМАЮТ

- 1) приложение к аттестату аккредитации, подтверждающее компетентность юридического лица или индивидуального предпринимателя в заявленной области аккредитации.
- 2) перечень нормативно-правовых актов
- 3) утвержденный руководителем центрального органа документ, подтверждающий компетентность юридического лица в получении достоверных результатов измерений (испытаний)
- 4) сферу деятельности юридического лица или индивидуального предпринимателя, на осуществление которой подано заявление и (или) которая определена при их аккредитации либо расширена или сокращена в рамках соответствующих процедур

ЧИСЛО ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ГРАДУИРОВОЧНОГО ГРАФИКА

- 1) 2
- 2) 5
- 3) 4
- 4) 3

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ПОЧВЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, СЛЕДУЕТ СРАЗУ ПОМЕСТИТЬ ВО ФЛАКОНЫ ИЛИ СТЕКЛЯННЫЕ БАНКИ С ПРИТЕРТЫМИ ПРОБКАМИ, ЗАПОЛНИВ ИХ

- 1) на три четверти
- 2) полностью до пробки
- 3) на две трети
- 4) на половину

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ДРУГИМИ СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ДОЛЖНЫ

- 1) быть согласованы с Росаккредитацией
- 2) соответствовать критериям аккредитации
- 3) исключать конфликт интересов
- 4) быть утверждены руководителем лаборатории

МЕТОД КОНУСА И КВАРТОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПРОБЫ

- 1) гранулированного или порошкообразного материала
- 2) твердого крупногабаритного материала
- 3) разнообразной по размерам частиц
- 4) разнообразной по составу частиц

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФОРМА ЕМКОСТЬ ЗАПОЛНЯЮТ

- 1) до метки на стекле
- 2) целиком до пробки
- 3) оставляя воздушное пространство
- 4) без воздушного пространства

ГРАДУИРОВКУ И КОНТРОЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ НИТРАТОМЕРА ПРОВОДЯТ В СООТВЕТСТВИИ С

- 1) инструкцией по безопасному использованию прибора
- 2) руководством по качеству
- 3) руководством по эксплуатации
- 4) документированными процедурами

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ ИНСОЛЯЦИИ РЕГЛАМЕНТИРУЮТ

- 1) длительность инсоляции
- 2) интенсивность инсоляции
- 3) уровень яркости
- 4) уровень освещенности

ЛИПКИЙ МЯКИШ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МУКИ ИЗ ЗЕРНА _____, МАЛОГО СРОКА ВЫПЕЧКИ

- 1) с малым содержанием клейковины
- 2) хранившегося во влажном помещении
- 3) цельносмолотого
- 4) проросшего и морозобойного

НАИБОЛЬШАЯ ТОЧНОСТЬ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ

ОПРЕДЕЛЕНИЙ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) в максимуме пропускания
- 2) при любой используемой длине волны
- 3) в минимуме поглощения
- 4) в максимуме поглощения, т.е. при длине волны λ_{\max}

ЕСЛИ НА ДНЕ БАНКИ СО СГУЩЕННЫМИ МОЛОЧНЫМИ КОНСЕРВАМИ С САХАРОМ ОБНАРУЖЕН ОСАДОК, БАНКУ ПОГРУЖАЮТ В ВОДУ ТЕМПЕРАТУРОЙ _____ ± 5 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 65
- 2) 75
- 3) 45
- 4) 55

ПРИ ОЦЕНКЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПЛОТНОСТЬ, МАССОВУЮ ДОЛЮ _____ , КОЛИЧЕСТВО СУХОГО ВЕЩЕСТВА, КИСЛОТНОСТЬ, НАЛИЧИЕ КОНСЕРВАНТОВ – СОДЫ, КРАХМАЛА

- 1) жира; перекиси водорода, формальдегида
- 2) жира; перекиси водорода, бромпола
- 3) белка; перманганата калия, формальдегида
- 4) белка; пергидроля, формальдегида

ГЛУБИНА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ; ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ВЫБОРА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПРОВОДИТСЯ ПОСЛОЙНО ИЗ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ

- 1) раскопов
- 2) скважин
- 3) шахт
- 4) шурфов

ПРИ ПАСТЕРИЗАЦИИ СЫРОГО МОЛОКА ПРОБЫ ВЫНИМАЮТ ИЗ ВОДЯНОЙ БАНИ ЧЕРЕЗ 30 С ПОСЛЕ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ МОЛОКА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 68
- 2) 70
- 3) 72
- 4) 74

ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МИГРАЦИИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ДЛЯ

- 1) химических соединений, присутствующих в воде, используемой для приготовления пищевых продуктов
- 2) полимеров, контактирующих с пищевыми продуктами
- 3) компонентов полимерного материала, контактирующего с пищевыми продуктами
- 4) токсичных элементов и радионуклидов, содержащихся в почвах

сельскохозяйственных угодий

ОТБОР ПРОБ И ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ДАВЛЕНИИ (В кПа)

- 1) 107,0-108,7
- 2) 84,0-106,7
- 3) более 108,7
- 4) менее 84,0

ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фактором, ухудшающим органолептику воды
- 2) средством профилактики анемии
- 3) фактором увеличения жесткости воды
- 4) фактором снижения жесткости воды

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА

- 1) пользования электротехническими приборами
- 2) составления заявок на приобретение моющих средств
- 3) чистки мягкого инвентаря
- 4) внутреннего трудового распорядка

ПРИ ОЦЕНКЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЯХ ПО ГОСТ 9959-2015 ОПРЕДЕЛЯЮТ СОДЕРЖАНИЕ ПОВАРЕННОЙ СОЛИ, _____, ВЛАГИ И КРАХМАЛА

- 1) нитрата калия
- 2) нитрата натрия
- 3) нитрита натрия
- 4) нитрита калия

ТОЧКА ОТБОРА ПРОБ НА АММИАК В ОДНОМ ПОМЕЩЕНИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА РАССТОЯНИИ ОТ СТЕН _____ М И НА ВЫСОТЕ _____ М ОТ ПОЛА

- 1) 1-2; от 1,0 до 1,5
- 2) 0,5-1; от 1,0 до 1,7
- 3) 1; от 1,5 до 2,0
- 4) 2; от 0,6 до 1,0

ИЗ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ РАЗНЫХ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ (ЗЕЛЬЦЕВ И ИЗДЕЛИЙ В ПУЗЫРЯХ) СОСТАВЛЯЮТ ДВЕ ОДИНАКОВЫЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 600 - 700
- 2) 100 - 200
- 3) 400 - 500
- 4) 200 - 300

ПРИ КОНТРОЛЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ НАМЕЧАЮТ ВДОЛЬ

- 1) границы населенного пункта
- 2) периметра предприятия
- 3) векторов «розы ветров»
- 4) санитарно-защитной зоны предприятия

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ И ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ АБСОРБЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ОСНОВАНЫ НА

- 1) рассеянии электромагнитного излучения (света) молекулами вещества
- 2) пропускании светового потока через раствор вещества
- 3) избирательном запасании энергии света молекулами вещества
- 4) избирательном вторичном испускании (эмиссии) света молекулами вещества

ИЗ МАССЫ 500 Г ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ТВОРОГА, ТВОРОЖНОЙ МАССЫ, ДОМАШНЕГО СЫРА И ПЛАВЛЕННЫХ СЫРОВ С НАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫДЕЛЯЮТ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 50
- 3) 150
- 4) 100

ГОСУДАРСТВЕННУЮ СИСТЕМУ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДЫ ОБИТАНИЯ, ИХ АНАЛИЗА, ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗА, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- 1) социально-гигиенический мониторинг
- 2) система федерального контроля и надзора
- 3) руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- 4) Правительство Российской Федерации

ЕСЛИ РЕЗЕРВУАР С ВОДОЙ НАХОДИТСЯ НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ, КРИТЕРИЕМ ДЛЯ ВЫБОРА МЕТОДА ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В РЕЗЕРВУАРЕ, МОЖЕТ БЫТЬ КОНТРОЛЬ

- 1) очищения воды от всех примесей
- 2) исчезновения пузырьков воздуха в воде
- 3) температуры воды
- 4) достижения прозрачности воды

В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЯМИ «СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В РФ ДО 2030 ГОДА» БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) физиологически полноценное и безопасное пищевое сырье или пищевые продукты, полностью обеспечивающие потребности человека в макро- и

микронутриентах

- 2) состояние пищевой продукции, свидетельствующее об отсутствии недопустимого риска, связанного с вредным воздействием на человека и будущие поколения
- 3) отсутствие токсического, канцерогенного, тератогенного, мутагенного или любого другого неблагоприятного действия пищевых продуктов на организм человека при употреблении их в общепринятых количествах
- 4) соблюдение регламентированного (т.е. отсутствие или ограничение регламентируемой концентрации) уровня содержания загрязнителей

ПРИ РАБОТЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ С ЕДКИМИ И ЯДОВИТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИМЕНЯЮТ

- 1) влажную марлевую маску и защитный костюм противохимической защиты
- 2) халат из хлопчатобумажной ткани, сапоги, нарукавники
- 3) респираторы или противогазы и другие средства защиты
- 4) фартуки, средства индивидуальной защиты глаз и рук

ОТ ПАРТИИ НЕУПАКОВАННОГО В ТАРУ КАРТОФЕЛЯ ПРИ МАССЕ СВЫШЕ 10 Т ДО 20 Т ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ЧИСЛО ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ МАССОЙ НЕ МЕНЕЕ 3 КГ КАЖДАЯ ДОЛЖНО БЫТЬ ОТОБРАНО В КОЛИЧЕСТВЕ

- 1) 15
- 2) 6
- 3) 21
- 4) 24

ЧИСЛО ЭТАПОВ ПРОЦЕССА СОКРАЩЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ (СОСТАВНОЙ) ПРОБЫ ДО ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ПРИЕМЛЕМОГО РАЗМЕРА СОСТАВЛЯЕТ

- 1) пять
- 2) два
- 3) три
- 4) четыре

РЕШЕНИЕ О ВВОЗЕ ТОВАРОВ В РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ ОФОРМЛЯЕТСЯ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ _____ КОНТРОЛЬ

- 1) фитосанитарный
- 2) таможенный
- 3) ветеринарный
- 4) санитарно-карантинный

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИ ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАПАХА ВОДЫ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА (В БАЛЛАХ)

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 5

ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕГКО МИГРИРУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ ГОРИЗОНТАМ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ НА

- 1) уровне двух третей глубины
- 2) всех трех уровнях глубины
- 3) уровне трех четвертых глубины
- 4) всю глубину

РЕЖИМЫ РАБОТЫ НИТРАТОМЕРА

- 1) включение, выключение, измерение
- 2) измерения, градуировка, контроль
- 3) настройка, градуировка, контроль
- 4) включение, градуировка, выключение

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЛКА, ПОЛУЧЕННОГО В РЕЗУЛЬТАТЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) иммуноферментный анализ
- 2) метод электрофоретического разделения белков
- 3) полимеразная цепная реакция
- 4) спектрофотометрический анализ

ДО НАЧАЛА АНАЛИЗА ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) менее 2
- 2) от 2 до 8
- 3) более 10
- 4) от 9 до 10

В ОСНОВУ РАБОТЫ НИТРАТОМЕРА ПОЛОЖЕН МЕТОД

- 1) люминисцентного анализа сложных по составу растворов
- 2) спектроскопического анализа состава растворов по интенсивности поглощения света
- 3) фотометрического анализа цветных растворов
- 4) потенциометрического анализа ионного состава растворов

ОТБОР ОБРАЗЦОВ

- 1) всегда сопровождается Актом отбора образцов
- 2) сопровождается Актом отбора образцов по решению заведующего лабораторией
- 3) сопровождается Актом отбора образцов, если этого требует рабочая инструкция
- 4) сопровождается Актом отбора образцов, если этого требует заказчик

КАКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НЕ ПРОВОДЯТСЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОЗДУХА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ?

- 1) очистка промышленных выбросов
- 2) расчет норм ПДВ
- 3) контроль за соблюдением ПДК атмосферных загрязнителей

4) увеличение разрывов между жилыми зданиями

ОТ ПАРТИИ УПАКОВАННОГО В ЯЩИЧНЫЕ ПОДДОНЫ КАРТОФЕЛЯ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ЯЩИЧНЫХ ПОДДОНОВ В ПАРТИИ СВЫШЕ 10 ДО 20 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ОТБИРАЮТ ВЫБОРКУ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ ЯЩИЧНЫХ ПОДДОНОВ

- 1) 7
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 3

РАЗДЕЛЕНИЕ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ И ПЕРЕМЕШАННОЙ ПРОБЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕТОДАМИ _____ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО КВАРТОВАНИЯ ИЛИ РАЗДЕЛЕНИЯ НА ЖЕЛОБЧАТОМ СОКРАТИТЕЛЕ

- 1) квадрата
- 2) пирамиды
- 3) конуса
- 4) цилиндра

СОДЕРЖАНИЕ МИКОТОКСИНА ПАТУЛИНА КОНТРОЛИРУЕТСЯ

- 1) в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения
- 2) в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения
- 3) во всех пищевых продуктах и продовольственном сырье
- 4) только в продуктах растительного происхождения

СТАНДАРТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯ К АУДИТОРАМ

- 1) ISO 9001
- 2) ISO 9000
- 3) ISO 19011
- 4) ISO 17020

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ПРОЦЕДУРУ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ И ОБУЧЕНИИ РАБОТНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ИМИ ТАКОЙ ПОДГОТОВКИ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ

- 1) привлечения стажеров
- 2) аттестации сотрудников
- 3) поощрения сотрудников
- 4) наказания сотрудников

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ МЕТОДОМ ЗАКРЫТОЙ ДЕГУСТАЦИИ НЕОБХОДИМО НЕ МЕНЕЕ _____ ЧЕЛОВЕК

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 4

ТЕМПЕРАТУРУ НАГРЕТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ИЗМЕРЯТЬ В СЛУЧАЯХ, КОГДА РАБОЧИЕ МЕСТА НАХОДЯТСЯ ОТ НИХ НА РАССТОЯНИИ НЕ БОЛЕЕ (В МЕТРАХ)

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 3

НАГРЕВАЮЩИЙ МИКРОКЛИМАТ СЛЕДУЕТ ОЦЕНИВАТЬ ПО ТНС-ИНДЕКСУ В ДИАПАЗОНЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (В ВТ/М²)

- 1) 101-140
- 2) 35-100
- 3) 1001-1400
- 4) 141-1000

ВСЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ИМЕТЬ

- 1) инструкцию по пожарной безопасности
- 2) запасные выходы
- 3) план эвакуации при пожаре
- 4) средства пожаротушения

К РАБОТЕ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА, ПРОШЕДШИЕ ИНСТРУКТАЖ ПО

- 1) охране труда
- 2) применению моющих средств
- 3) применению дезинфицирующих средств
- 4) использованию средств индивидуальной защиты

ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ ДОЛЖНА ПЕРЕСМАТРИВАТЬСЯ 1 РАЗ В

- 1) 10 лет
- 2) 3 года
- 3) 5 лет
- 4) 1 год

ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПРОБЫ МАТЕРИАЛ ПРОБЫ ПОМЕЩАЮТ НА ПЛОСКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ В ВИДЕ ГРУДЫ КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, КОТОРУЮ РАЗРУШАЮТ И ПРИДАЮТ МАТЕРИАЛУ ФОРМУ УСЕЧЕННОГО/УСЕЧЕННОЙ

- 1) пирамиды
- 2) конуса
- 3) куба
- 4) цилиндра

ПОГЛОЩЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ МОЛЕКУЛАМИ ВЕЩЕСТВА В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ И ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДАХ АБСОРБЦИОННОГО АНАЛИЗА СОСТОИТ В

- 1) избирательном запасании энергии электромагнитного излучения атомами вещества
- 2) избирательном запасании энергии электромагнитного излучения молекулами вещества
- 3) случайном запасании энергии электромагнитного излучения молекулами вещества
- 4) неизбирательном запасании энергии электромагнитного излучения молекулами и атомами вещества

ПРИ РАЗОВОМ ОТБОРЕ ПРОБ ВОДЫ

- 1) пробы отбирают с различных глубин по выбранному створу водохранилища
- 2) отбор проб проводят один раз в определенном месте и рассматривают результат одного анализа
- 3) отбор проб позволяет следить за изменением качества воды во времени
- 4) пробы отбирают в различных местах по течению реки с учетом времени прохождения воды от одного пункта до другого

СЫРОЕ МОЛОКО ПАСТЕРИЗУЮТ В ВОДЯНОЙ БАНЕ, ПРИ ЭТОМ УРОВЕНЬ ВОДЫ В БАНЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УРОВНЯ МОЛОКА В КОЛБЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ _____ НА (В СМ)

- 1) ниже, 1-2
- 2) выше, 3-4
- 3) выше, 1-2
- 4) выше, 5-6

ТОКСИЧЕСКИМ АГЕНТОМ, ОБРАЗУЮЩИМСЯ В ПРОЦЕССЕ ФОТОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) диоксид серы
- 2) 3,4-бенз(а)пирен
- 3) озон
- 4) оксид азота

МАЛАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЫБОРКА ИЗ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ n ИЗМЕРЕНИЙ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ A ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) дискретной совокупностью случайных величин
- 2) непрерывной совокупностью случайных величин
- 3) набором непрерывных значений случайной величины
- 4) непрерывным множеством случайных величин

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ ЛАБОРАТОРИИ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ВЫПОЛНЯЮЩИМ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ В ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ЗАЯВЛЕНИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ, ВКЛЮЧАЮТ НАЛИЧИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ЛИБО СРЕДНЕГО

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФИЛЮ, СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ, И ОПЫТА РАБОТЫ НЕ МЕНЕЕ (В ГОДАХ)

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 5

РЕЖИМ ГРАДУИРОВКИ НИТРАТОМЕРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОВОКУПНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ ПО

- 1) преобразованию и установлению режима измерений в ходе анализа вытяжки или сока
- 2) измерению массовой концентрации (или доли) нитрат- ионов
- 3) доведению погрешности прибора до нормируемых значений
- 4) измерению или установки температуры в ходе анализа вытяжки или сока

МОЛОКО, ИМЕЮЩЕЕ ЗАПАХ И ВКУС ГОРЬКИЙ, ПРОГОРКЛЫЙ, ПЛЕСНЕВЕЛЫЙ, ГНИЛОСТНЫЙ, ЗАПАХ И ВКУС НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ, МОЮЩИХ, ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ И ДРУГИХ ХИМИКАТОВ, ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК

- 1) отличное (5 баллов)
- 2) плохое (1 балл)
- 3) удовлетворительное (3 балла)
- 4) хорошее (4 балла)

К ПОКАЗАТЕЛЯМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ, ОТНОСЯТ

- 1) E.coli
- 2) ТКБ
- 3) сальмонеллы
- 4) Campylobacter jejuni

ХРАНЕНИЕ В ЛАБОРАТОРИИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ДОПУСКАЕТСЯ В

- 1) толстостенных, снабженных герметичными пробками бутылях, вместимостью не более 1 дм^3
- 2) снабженных герметичными пробками бутылях из темного стекла, вместимостью не более 1 дм^3
- 3) бутылях, вместимостью до 5 дм^3 рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой
- 4) бутылях, снабженных герметичными пробками, вместимостью не более 10 дм^3 в условиях холодильника

ЗАКОН БУГЕРА-ЛАМБЕРТА ГРАФИЧЕСКИ ПРЕДСТАВЛЕН _____ ЗАВИСИМОСТЬЮ

- 1) линейной монотонно возрастающей

- 2) экспоненциальной монотонно убывающей
- 3) гиперболической
- 4) степенной

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ НА ГЛУБИНЕ ВОДОЕМА ПРИМЕНЯЮТ

- 1) гигрометры
- 2) анемометры
- 3) батометры
- 4) актинометры

ОЦЕНКА НАБЛЮДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППОЙ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ РАБОТ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ АНАЛИЗА

- 1) документов и записей, оформленных по результатам проведенных контрольных испытаний
- 2) ведения записей в рабочих журналах при проведении исследований (испытаний) и измерений
- 3) результатов межлабораторных сличительных исследований (испытаний) и измерений, проводимых в присутствии экспертной группы
- 4) документов и записей, оформленных по результатам проведенных параллельных исследований (испытаний) и измерений

ИЗ КАЖДОЙ ПАРТИИ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ПРОБЫ – УПАКОВОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НЕОБХОДИМО ОТБИРАТЬ ОТДЕЛЬНО ОТ

- 1) чистых и загрязненных
- 2) крупных и мелких
- 3) сухих и влажных
- 4) неповрежденных и поврежденных

В КОМПЛЕКСОМЕТРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ ПРОВОДЯТ В СРЕДЕ

- 1) сильнокислой
- 2) слабокислой
- 3) щелочной
- 4) нейтральной

К ВЕЩЕСТВАМ, ОБРАЗУЮЩИМСЯ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ВОДЫ ОЗОНОМ, ОТНОСЯТ

- 1) формальдегид
- 2) хлороформ
- 3) полифосфаты
- 4) полиакриламид

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА; ЦВЕТ, СВОЙСТВЕННЫЙ ПОЧКАМ

- 1) серо-красный с сиреневым оттенками

- 2) серовато-красный с фиолетовым оттенками
- 3) от светло-коричневого до темно-коричневого
- 4) светло-серый с желтоватым оттенком

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТ ЯЗЫКОВ БЕРУТ БЕЗ НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- 1) органолептических
- 2) энтомологических
- 3) физико-химических
- 4) структурно-технических

ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВОДЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЫЛИ СО СТЕН, ОКОН И КОНСТРУКЦИЙ СПЕЦИАЛИСТ (УБОРЩИК) ДОЛЖЕН

- 1) выключать общее освещение
- 2) обесточивать помещение
- 3) применять заглушки для розеток
- 4) отключать электрические приборы

ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЙ ВОДЫ ОПТИМАЛЬНЫМ СЧИТАЕТСЯ УРОВНЬ pH

- 1) 1-3
- 2) 6-9
- 3) 9-10
- 4) 3-5

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – СЫЧУГОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА, ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) от желтовато-серого до серого с розовым оттенком
- 2) бледно-розовый, желтоватый, сероватый
- 3) бело-желтый с розовым или сероватым оттенком
- 4) сероватый с желтым оттенком

КАЧЕСТВО КЛЕЙКОВИНЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ

- 1) вязкости
- 2) цвета
- 3) влажности
- 4) упруго-эластичных свойств

В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЮВЕТЫ И ВСЕ ОПТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СДЕЛАНЫ

- 1) только из оптического стекла
- 2) только из кварцевого стекла
- 3) из кварца или из стекла
- 4) из кварца и из стекла

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ МОЛОКО ВО ФЛЯГАХ ПЕРЕМЕШИВАЮТ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ИЛИ МУТОВКОЙ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 7
- 4) 5

СЛУЧАЙНЫЙ РАЗБРОС ЕДИНИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ А ПРИ БЕСКОНЕЧНОМ ЧИСЛЕ ПОВТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ГЕНЕРАЛЬНАЯ СОВОКУПНОСТЬ) И В МАЛОЙ ВЫБОРКЕ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЫБОРКА) ОБЪЁМА n ПОДЧИНЯЕТСЯ

- 1) нормальному распределению Гаусса
- 2) распределению Пуассона
- 3) распределению Фишера
- 4) распределению Пирсона

ОТ ПАРТИИ УПАКОВАННОГО В МЕШКИ ИЛИ ЯЩИКИ КАРТОФЕЛЯ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ КАРТОФЕЛЯ В ПАРТИИ СВЫШЕ 20 ДО 50 УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ОТБИРАЮТ ВЫБОРКУ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ КАРТОФЕЛЯ

- 1) 12
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 9

ПЕРВЫМ ВАЖНЕЙШИМ СТАТИСТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКИ ЗНАЧЕНИЙ А ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ, ВЫЧИСЛЯЕМЫМ НА ПЕРВОМ ШАГЕ ОБРАБОТКИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) величина опорного значения A_0
- 2) среднее арифметическое значение A_{cp} экспериментальной выборки результатов измерений величины А
- 3) величина дисперсии σ^2
- 4) математическое ожидание М

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ СТЕН, ПОТОЛКА, ПОЛА И ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ

- 1) 0,4
- 2) 0,3
- 3) не менее 0,5
- 4) не менее 0,1

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, РИСК КОТОРОГО ВОЗНИКАЕТ У РАБОЧИХ ШУМНЫХ ПРОИЗВОДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гипертоническая болезнь

- 2) нейросенсорная тугоухость
- 3) астеновегетативный синдром
- 4) дейроциркуляторная дистония

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПРОБЫ, ОТОБРАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 11-12
- 2) 6-8
- 3) 2-5
- 4) 9-10

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ ИЗ СЛОЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИЛЕГАЮЩЕГО КО ДНУ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ БАТОМЕТРЫ

- 1) кольцевые и сериальные
- 2) донные и промерные
- 3) специальные и сериальные
- 4) специальные и приповерхностные

РАЗМЕРЫ ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕМ, АККРЕДИТОВАННЫМ ЛИЦОМ ДОКУМЕНТОВ И СВЕДЕНИЙ, ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НЕ ЗАВИСЯТ ОТ КОЛИЧЕСТВА

- 1) страниц, на которых распечатана область аккредитации
- 2) технических экспертов, включенных в состав экспертной группы
- 3) страниц документов и сведений, подлежащих экспертизе
- 4) сотрудников, работающих в испытательной лаборатории

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – РУБЦОВ С СЕТКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА, ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) бело-желтый с розовым или сероватым оттенком
- 2) серый с красно-розовым оттенком
- 3) серый с желтым оттенком
- 4) желто-серый с серым оттенком

ДЕЙСТВИЕ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРЕКРАЩАЕТСЯ В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ В НАЦИОНАЛЬНОМ ОРГАНЕ ПО АККРЕДИТАЦИИ СВЕДЕНИЙ О ВЫДАННЫХ ПРОТОКОЛАХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ В ТЕЧЕНИЕ

- 1) одного года
- 2) течение двух лет
- 3) одного месяца
- 4) течение трех месяцев

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРОКСИДАЗЫ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОЛНОТЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРОВОДИТСЯ

- 1) только титриметрическим методом
- 2) как титриметрическим, так и весовым методом
- 3) только весовым методом
- 4) визуально-колориметрическим методом

В СООТВЕТСТВИИ С РАЗНЫМИ ЦЕЛЯМИ ИЗМЕРЕНИЙ И ТРЕБОВАНИЯМИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ РАЗЛИЧНЫЕ МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ АММИАКА В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, КОТОРЫЕ РАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

- 1) кратковременные, долговременные, непрерывные, предварительные
- 2) среднесуточные, максимально разовые, точечные
- 3) предварительные, усредненные, параллельные, повторные
- 4) активные, пассивные, экспресс- методы

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИ ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАПАХА ВОДЫ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА _____ БАЛЛА/БАЛЛОВ

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 5

ОТНЕСЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ И (ИЛИ) ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИМИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТАКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ КАТЕГОРИИ РИСКА ЛИБО ОПРЕДЕЛЁННОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) органом муниципального контроля
- 2) органом государственного контроля (надзора)
- 3) Правительством Российской Федерации
- 4) самостоятельно юридическом лицом, индивидуальным предпринимателем

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОАГУЛЯЦИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ

- 1) по цветности, остаточному алюминию
- 2) по мутности, рН, запаху
- 3) по мутности, бактериологическим показателям
- 4) по цветности, мутности

ЗАПАХ И ВКУС ПАСТЕРИЗОВАННОГО МОЛОКА ОПРЕДЕЛЯЮТ СРАЗУ ПОСЛЕ ОТКРЫВАНИЯ КОЛБЫ, ЗАТЕМ ОЦЕНИВАЮТ ВКУС, НАЛИВАЯ В СУХОЙ ЧИСТЫЙ СТЕКЛЯННЫЙ СТАКАН МОЛОКА ОБЪЕМОМ _____ ± 2 (В МЛ)

- 1) 20
- 2) 10
- 3) 16
- 4) 24

АККРЕДИТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРОВОДИТСЯ

- 1) каждые пять лет

- 2) ежегодно
- 3) один раз в два года
- 4) однократно

ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОБЪЕМ ВЫБОРКИ ОТ ПАРТИИ МОЛОКА, СЛИВОК, МОРОЖЕНОГО В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ СОСТАВЛЯЕТ _____ ПРОЦЕНТОВ ЕДИНИЦ

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 4

СКЛЯНКУ С ОТОБРАННОЙ ПРОБОЙ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРОВОДОРОДА И СУЛЬФИДОВ ЗАКРЫВАЮТ ПРОБКОЙ, ПЕРЕМЕШИВАЮТ СОДЕРЖИМОЕ, ПЕРЕВОРАЧИВАЯ СКЛЯНКУ ВВЕРХ-ВНИЗ 3-4 РАЗА И ДАЮТ ОТСТОЯТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 35-40
- 2) 20-30
- 3) 5-10
- 4) 10-15

ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЙ ВОДЫ ОПТИМАЛЬНЫМ СЧИТАЕТСЯ УРОВНЬ PH

- 1) 9-11
- 2) 1-3
- 3) 6-9
- 4) 3-5

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ И ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТНОСЯТСЯ К _____ СПЕКТРАЛЬНЫМ МЕТОДАМ АНАЛИЗА

- 1) молекулярным абсорбционным
- 2) атомным абсорбционным
- 3) атомным эмиссионным
- 4) молекулярным эмиссионным

ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ПРИ НАЛИЧИИ В ПАРТИИ МОЛОКА, СЛИВОК, МОРОЖЕНОГО В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ МЕНЕЕ 20 ЕДИНИЦ ОТБИРАЮТ

- 1) одну
- 2) две
- 3) три
- 4) четыре

ОТНОШЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ, СОЗДАВАЕМОЙ В НЕКОТОРОЙ ТОЧКЕ ЗАДАННОЙ ПЛОСКОСТИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ СВЕТОМ НЕБА (НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ИЛИ ПОСЛЕ ОТРАЖЕНИЯ), К ОДНОВРЕМЕННОМУ ЗНАЧЕНИЮ НАРУЖНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ, СОЗДАВАЕМОЙ СВЕТОМ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТОГО НЕБОСВОДА, НАЗЫВАЮТ

- 1) цилиндрической освещенностью
- 2) коэффициентом естественной освещенности
- 3) относительной спектральной световой эффективностью
- 4) коэффициентом эксплуатации

ОЦЕНКОЙ МОЛОКА, ИМЕЮЩЕГО ЗАПАХ И ВКУС, НЕДОСТАТОЧНО ВЫРАЖЕННЫЙ, ПУСТОЙ, БЕЗ ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ И ПРИВКУСОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) удовлетворительно (3 балла)
- 2) плохо (2 балла или 1 балл)
- 3) отлично (5 баллов)
- 4) хорошо (4 балла)

К САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) *Staphylococcus aureus*
- 2) бактерии рода *Proteus*
- 3) *E. coli*
- 4) бактерии семейства *Enterobacteriaceae*

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АУДИТА НЕОБХОДИМО ФИКСИРОВАТЬ В ОТЧЕТЕ

- 1) только результаты входного контроля продукции поставщика
- 2) препятствия, нерешенные вопросы и результаты входного контроля продукции поставщика
- 3) исправленный вариант неудовлетворительной политики в области качества
- 4) препятствия, нерешенные вопросы и определение несоответствий, найденных во время аудита

БУЛЬОН ИЗ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) ДОЛЖЕН БЫТЬ

- 1) мутным, с большим количеством хлопьев
- 2) мутным, с большим количеством крошек
- 3) слегка мутноватым, опалесцирующим
- 4) прозрачным

СРЕДНЕСМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА ДОЛЖНА ВЫЗЫВАТЬ ГИБЕЛЬ _____ % ЖИВОТНЫХ

- 1) 80
- 2) 50
- 3) 60
- 4) 70

**ЧИСЛО ЭКЗЕМПЛЯРОВ АКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
СООТВЕТСТВИЯ ЗАЯВИТЕЛЯ КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 2

**ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О РАЗОВЫХ И СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВОЗМОЖНО ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПО
ПРОГРАММЕ**

- 1) полной
- 2) неполной
- 3) локальной
- 4) сокращенной

**СРЕДНЮЮ ПРОБУ (ОБЪЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ВЫБОРКИ) ПРИ МАССЕ
ОТДЕЛЬНОГО ХЛЕБОБУЛОЧНОГО ИЗДЕЛИЯ МЕНЕЕ 1 КГ ОТБИРАЮТ В КОЛИЧЕСТВЕ
_____ % ВСЕЙ ПАРТИИ, НО НЕ МЕНЕЕ _____ ШТУК**

- 1) 0,3; 10
- 2) 0,1; 2
- 3) 0,2; 4
- 4) 0,3; 8

**ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (РУБЦОВ С СЕТКОЙ, СЫЧУГОВ, КНИЖЕК,
ЖЕЛУДКОВ) ДОЛЖНА БЫТЬ ЧИСТОЙ, _____, СЛЕГКА ВЛАЖНОЙ**

- 1) глянцевой
- 2) блестящей
- 3) матовой
- 4) гладкой

**ЕСЛИ В ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ НА ОДИН ПОКАЗАТЕЛЬ ВНЕСЕНЫ НЕСКОЛЬКО
МЕТОДИК ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 1) методику выбирает специалист, проводящий исследования
- 2) методику выбирает специалист, проводящий исследования, совместно с заведующим лабораторией
- 3) методику выбирает заведующий лабораторией
- 4) методику выбирает заказчик

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ**

- 1) федеральными государственными учреждениями государственного санитарно-эпидемиологического надзора
- 2) Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
- 3) органами Госстандарта
- 4) Министерством здравоохранения РФ

ДЛЯ ОТБОРА И ХРАНЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАХА И ПРИВКУСА ИСПОЛЬЗУЮТ ЕМКОСТЬ, ИЗГОТОВЛЕННУЮ ИЗ

- 1) стекла
- 2) пластмассы
- 3) керамики
- 4) металла

РАБОТНИКИ, ОТКАЗЫВАЮЩИЕСЯ ОТ ПРОХОЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, К РАБОТЕ

- 1) не допускаются
- 2) допускаются по согласованию с главным государственным санитарным врачом по субъекту РФ
- 3) допускаются по согласованию с главным врачом медицинской организации
- 4) допускаются с переводом на другую должность

КОНЦЕПЦИЯ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗРАБОТКУ, РЕАЛИЗАЦИЮ И ОЦЕНКУ ЭФФЕКТИВНОСТИ _____ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

- 1) реабилитационных программ
- 2) образовательных программ гигиенической подготовки
- 3) культурно-просветительских программ
- 4) лечебно-диагностических мероприятий

ОБНАРУЖЕННОЕ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ГРАДУИРОВОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ НЕНУЛЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОТСЕКАЕМОГО ОТРЕЗКА НА ОСИ ОРДИНАТ ОУ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

- 1) отсутствию систематического смещения и правильной работе измерительной системы
- 2) отсутствию случайных отклонений в измерительной системе и правильной её работы
- 3) наличию случайных отклонений в измерительной системе и неправильной её работы
- 4) наличию систематического смещения и неправильной работе измерительной системы

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ПАРОВ РТУТИ В ВОЗДУХЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ КАБИНЕТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (МГ/М³)

- 1) 0,2
- 2) 0,1
- 3) 0,01
- 4) 0,02

ПЕРЕД ЗАПОЛНЕНИЕМ БЮРЕТКИ РАСТВОРОМ ТИТРАНТА ДЛЯ АНАЛИЗА ЕЕ

ОПОЛАСКИВАЮТ

- 1) минимум по 3 раза дистиллированной водой и рабочим раствором
- 2) минимум по 2 раза дистиллированной водой и рабочим раствором
- 3) только три раза дистиллированной водой
- 4) только два раза рабочим раствором

СРАВНЕНИЕ ЦВЕТНОСТИ ПРОВОДЯТ ПУТЕМ ВИЗУАЛЬНОГО ОСМОТРА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК СВЕРХУ ПРИ РАССЕЯННОМ ДНЕВНОМ ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ _____ СВЕТЕ

- 1) равномерном белом
- 2) имитирующем дневной
- 3) рассеянном тепло-белом
- 4) прямом холодно-белом

ХРОМОВАЯ СМЕСЬ СЧИТАЕТСЯ НЕПРИГОДНОЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЦВЕТА НА

- 1) синий
- 2) желтый
- 3) зеленый
- 4) коричневый

ЗАКОН БУГЕРА-ЛАМБЕРТА УСТАНОВЛИВАЕТ НЕЛИНЕЙНУЮ СВЯЗЬ МЕЖДУ

- 1) поглощением и толщиной слоя l поглощающего вещества в кювете
- 2) пропусканием T и толщиной слоя l поглощающего вещества в кювете
- 3) оптической плотностью D и концентрацией поглощающего вещества
- 4) оптической плотностью D и толщиной слоя l поглощающего вещества

ПРОХОЖДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ВСЕХ ПРИНИМАЕМЫХ НА РАБОТУ В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ НЕЗАВИСИМО ОТ _____ ПРОХОДЯЩИХ ПРАКТИКУ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ

ОБУЧЕНИЕ

- 1) состояния здоровья и стажа работы, а также для
- 2) их образования, стажа работы и должности, за исключением
- 3) их образования, стажа работы и должности, а также для
- 4) результатов периодического медицинского осмотра, а также для

РЕЗУЛЬТАТЫ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОФОРМЛЯЮТСЯ В ВИДЕ

- 1) протокола по форме №339-у
- 2) заключения
- 3) протокола лабораторных испытаний по «Системе качества» испытательного лабораторного центра
- 4) бланка проведения химического анализа

КОЭФФИЦИЕНТ ПОПРАВКИ ТИТРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ПРОВЕРЯЮТ ОДИН РАЗ В

- 1) 3 месяца
- 2) месяц
- 3) 6 месяцев
- 4) год

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ ДО 10000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 100

ПОВЕРКЕ ПОДЛЕЖАТ

- 1) средства измерений, подлежащие государственному метрологическому контролю и надзору
- 2) все средства, внесенные в Госреестр средств измерений
- 3) все средства измерений, применяемые в испытательном лабораторном центре
- 4) только средства измерений, применяемые в испытательном лабораторном центре впервые или после длительного хранения

ПРИ МНОГОСТУПЕНЧАТОМ ОТБОРЕ ПРОБЫ ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

ПРИ ПОРАЖЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ МОКРОЙ ГНИЛЬЮ ТКАНИ КЛУБНЯ РАЗМЯГЧАЮТСЯ И ПРЕВРАЩАЮТСЯ В СЛИЗИСТУЮ ГНИЮЩУЮ МАССУ С НЕПРИЯТНЫМ ЗАПАХОМ; ОКРАСКА ПОРАЖЕННЫХ КЛУБНЕЙ СНАЧАЛА

- 1) бурая, затем ржаво-коричневая или черная
- 2) желтоватая, затем бурая или черная
- 3) светлая, затем темно-бурая или розовая
- 4) серая, затем черная или голубоватая

СУЩНОСТЬ МЕТОДА АТОМНОЙ АДСОРБЦИИ (ААС), ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ, СОСТОИТ В ИЗМЕРЕНИИ ПОГЛОЩЕНИЯ

- 1) атомным паром определяемого элемента излучения резонансной длины волны
- 2) излучения любой длины волны атомным паром определяемого элемента
- 3) атомным паром элемента излучения длины волны $\lambda_{изл}$, не совпадающей с $\lambda_{эмис}$ излучения, эмитируемого этим элементом
- 4) излучения нерезонансной длины волны атомным паром определяемого элемента

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ЖИРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ В МОМЕНТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, ПРИ ЭТОМ УСТАНОВЛИВАЮТ ЦВЕТ, _____ И КОНСИСТЕНЦИЮ

- 1) запах
- 2) объем
- 3) локализацию
- 4) массу

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ КАПУСТЫ И САЛАТА КОЧАННОГО, КУКУРУЗЫ САХАРНОЙ, ЗЕЛЕНИ И ОВОЩЕЙ В ПУЧКАХ ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ЛАБОРАТОРНУЮ ПРОБУ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ ГОЛОВОК (КОЧАНОВ), ПОЧАТКОВ, ПУЧКОВ

- 1) 10
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

ВСЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ В ЖУРНАЛЕ И ПРОНУМЕРОВАНЫ, НА КАЖДУЮ ПРОБУ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАПОЛНЕН

- 1) бланк описания почвы
- 2) паспорт обследуемого участка
- 3) сопроводительный талон
- 4) бланк описания пробной площадки

ПОНИЖЕНИЕ ВОДНОЙ АКТИВНОСТИ В ПИЩЕВОЙ РЕЦЕПТУРЕ ДОСТИГАЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕМ

- 1) уксуса
- 2) глутамата натрия
- 3) консервантов
- 4) сахара

ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ РАБОЧЕМ ОСВЕЩЕНИИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, КОГДА ОТНОШЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ К ИСКУССТВЕННОЙ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ

- 1) 0,4
- 2) 0,5
- 3) 0,1
- 4) 0,2

К СТАНДАРТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) батометр
- 2) бюретка
- 3) шприц
- 4) насос

ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ВЫПОЛНЯЕТ РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

- 1) в РФ на межрегиональном и межотраслевом уровне
- 2) в пределах министерства (ведомства)
- 3) на предприятии (в организации)
- 4) на уровне Государственной службы стандартных справочных данных

К ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ НЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) сушильный шкаф
- 2) автоклав
- 3) холодильник для хранения стандартных образцов
- 4) центрифуга

ПОД ЯРКОСТЬЮ ПОНИМАЮТ

- 1) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 2) основную световую величину, на которую непосредственно реагирует глаз человека, представляет отношение силы света, излучаемого в рассматриваемом направлении, к площади светящейся поверхности
- 3) мощность лучистой энергии, оцениваемую глазом по производимому ею световому ощущению
- 4) пространственную плотность светового потока, представляющую собой отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется

ПРАВИЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРАХ ПО ПОРЯДКУ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) детектор, фотоэлементы, диафрагмы с регулируемыми барабанами, кюветы, поворачивающие зеркала, стеклянную делительную призму, светофильтр, источник света
- 2) источник света, светофильтр, стеклянную делительную призму, поворачивающие зеркала, кюветы, диафрагмы с регулируемыми барабанами, фотоэлементы, детектор
- 3) детектор, фотоэлементы, диафрагмы с регулируемыми барабанами, кюветы, источник света, стеклянную делительную призму, поворачивающие зеркала, светофильтр
- 4) источник света, светофильтр, стеклянную делительную призму, поворачивающие зеркала, кюветы, фотоэлементы, детектор, диафрагмы с регулируемыми барабанами

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСИСТЕНЦИИ НА СВЕЖЕМ РАЗРЕЗЕ ТУШИ ИЛИ ИСПЫТУЕМОГО ОБРАЗЦА ЛЕГКИМ НАДАВЛИВАНИЕМ ПАЛЬЦА ОБРАЗУЮТ ЯМКУ И

- 1) измеряют калипером ее диаметр
- 2) измеряют линейкой ее глубину
- 3) фиксируют время ее выравнивания

4) следят за ее выравниванием

ДЛЯ СРАВНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С СОДЕРЖАНИЕМ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ОТБОР ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА РАССТОЯНИИ ____ М ОТ СТЕНЫ ЗДАНИЯ И ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО НА ВЫСОТЕ ИССЛЕДУЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ

- 1) не менее 2
- 2) 0,5
- 3) не менее 1
- 4) 1,5

ЗАПАХ СОЛЕННОЙ РЫБЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ НА ПОВЕРХНОСТИ НОЖА ИЛИ ШПИЛЬКИ, ВВЕДЕННЫХ В ТЕЛО РЫБЫ МЕЖДУ СПИННЫМ ПЛАВНИКОМ И _____, ВБЛИЗИ АНАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ, ВО ВНУТРЕННОСТЯХ ПРИ ВВЕДЕНИИ ИНСТРУМЕНТА ЧЕРЕЗ АНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, В МЕСТЕ РАНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, НА ПОВЕРХНОСТИ ЖАБР

- 1) брюшком
- 2) хвостом
- 3) приголовком
- 4) жабрами

ОБНАРУЖЕНИЕ В ВОДЕ ВОДОЕМА ВЫСОКОЙ ОКИСЛЯЕМОСТИ И СОЛЕЙ АММОНИЯ КОСВЕННО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОДЫ

- 1) постоянном
- 2) неорганическом
- 3) органическом, свежем
- 4) давнем

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ СМЕТАНЫ И СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ МАССОЙ 500 Г ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ВЫДЕЛЯЮТ ПРОБУ, ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ДЛЯ АНАЛИЗА, МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 100
- 3) 400
- 4) 300

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) шумомер
- 2) измеритель ЭМИ
- 3) метеометр
- 4) люксметр

ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ И ВЫБРАКОВЫВАНИЯ ГРУБЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ОДНОЙ ВЫБОРКЕ ОБЪЁМОМ $n < 10$, НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ИЗМЕРЯЕМОЕ ВЕЩЕСТВО, А

СВЯЗАННЫХ С ПРИВНЕСЁННЫМИ И ВНЕСИСТЕМНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НА ИЗМЕРЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ А (ПРОВЕРКА ВЫБОРКИ НА ОДНОРОДНОСТЬ), НЕОБХОДИМО ПРИМЕНИТЬ КРИТЕРИЙ ПРОВЕРКИ И ВЫБРАКОВЫВАНИЯ

- 1) Граббса (t-критерий)
- 2) Диксона (Q-критерий)
- 3) Кохрена
- 4) Фишера

ЛОТОМ, С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СХЕМЫ ОТБОРА ПРОБ, НАЗЫВАЮТ ОПРЕДЕЛЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО _____, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ СОБОЙ ЕДИНУЮ СОВОКУПНОСТЬ

- 1) материала
- 2) сыпучего материала
- 3) жидкости
- 4) фасованного материала

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖЕЛЕЗА (СУММАРНО) В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРОБУ ОТБИРАЮТ В ЕМКОСТЬ ИЗ

- 1) пластмассы или стеклопластика
- 2) боросиликатного стекла или полимерного материала
- 3) металла или металлокерамики
- 4) керамики или металлопластика

ПРОСЕЯННУЮ ПРОБУ ПОЧВЫ РАСТИРАЮТ ДО ПУДРООБРАЗНОГО СОСТОЯНИЯ В СТУПКЕ ИЗ АГАТА, ЯШМЫ ИЛИ

- 1) нержавеющей стали
- 2) плавленого корунда
- 3) гранита
- 4) керамзита

ПОСТОЯНСТВО СОЛЕВОГО СОСТАВА ВОДЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ

- 1) грунтовых
- 2) поверхностных
- 3) межпластовых
- 4) искусственных

КОНСИСТЕНЦИЮ МОРОЖЕНЫХ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ВИЗУАЛЬНО ИЛИ ПРИ ЛЕГКОМ СЖАТИИ ПРОДУКТА ПАЛЬЦАМИ ПОСЛЕ ИХ РАЗМОРАЖИВАНИЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 20 ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ В ТОЛЩЕ ТЕЛА РЫБЫ ИЛИ БЛОКА ОТ _____ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 6; 7
- 2) 0; 5
- 3) 8; 10
- 4) 7; 8

ВКУС РЫБНОГО ФАРША, РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ К УПОТРЕБЛЕНИЮ ПОСЛЕ КУЛИНАРНОЙ ОБРАБОТКИ (ИЗ ОХЛАЖДЕННОЙ РЫБЫ), ОПРЕДЕЛЯЮТ ОДНОВРЕМЕННО С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ

- 1) цвета мякоти
- 2) запаха жабр
- 3) запаха мяса
- 4) консистенции

ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫЙ УГЛЕРОД И ХЛОРОФОРМ ХРАНЯТ В

- 1) металлическом сейфе на верхней полке
- 2) рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой
- 3) специальном контейнере в условиях холодильника
- 4) нижнем отделении вытяжного шкафа

РАЗМЕРЫ ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕМ, АККРЕДИТОВАННЫМ ЛИЦОМ ДОКУМЕНТОВ И СВЕДЕНИЙ, ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НЕ ДОЛЖНЫ ЗАВИСЕТЬ ОТ КОЛИЧЕСТВА

- 1) технических экспертов, включенных в состав экспертной группы
- 2) страниц, на которых распечатана область аккредитации
- 3) сотрудников, работающих в испытательной лаборатории
- 4) страниц документов и сведений, подлежащих экспертизе

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ УСТАНОВЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ

- 1) хранения уборочного инвентаря
- 2) стирки спецодежды
- 3) труда и отдыха
- 4) дезинфекции

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ВКЛЮЧАЮТ

- 1) правила управления качеством результатов исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила планирования и анализа результатов контроля качества
- 2) периодичность, программу, процедуру, объекты, участников, правила формирования документального отчета по итогам
- 3) проведение контроля надлежащих внешних условий для осуществления деятельности лаборатории (температура, влажность воздуха, освещенность, уровень шума и иные внешние условия)
- 4) проведение межлабораторных сличительных испытаний, использование стандартных образцов и проведение повторных испытаний

ПРИЕМ ПИЩИ СОТРУДНИКАМИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- 1) буфете организации
- 2) столовой организации
- 3) комнате отдыха в лаборатории
- 4) специально отведенном помещении

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ПОЧВЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ, ОТБИРАЮТ ИНСТРУМЕНТОМ, НЕ СОДЕРЖАЩИМ

- 1) металлов
- 2) пластмассы
- 3) керамики
- 4) стекла

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ШКАЛЫ ЦВЕТНОСТИ В МЕРНЫЕ КОЛБЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 СМ³ ВНОСЯТ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ) СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ (ГСО) ЦВЕТНОСТИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В КОЛИЧЕСТВЕ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 СМ³ И ДОВОДЯТ ДО МЕТКИ НА КОЛБЕ РАНЕЕ ПРИГОТОВЛЕННЫМ РАСТВОРОМ _____ КИСЛОТЫ

- 1) азотистой
- 2) сернистой
- 3) серной
- 4) азотной

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ЧЕРЕШНИ, ВИШНИ, АЛЫЧИ И СЛИВЫ ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ЛАБОРАТОРНУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В КГ)

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3

ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА), МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) возможность изменить сроки проведения проверки при отсутствии обращений потребителей на продукцию, услуги
- 2) возможность отменить проведение проверки по согласованию с главным прокурором в субъекте РФ
- 3) возможность изменить сроки проведения проверки при согласовании с главным государственным санитарным врачом по субъекту РФ
- 4) преимущественно уведомительный порядок начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности

ВРЕМЯ УДЕРЖИВАНИЯ – ЭТО ВРЕМЯ, ПРОШЕДШЕЕ ОТ НАЧАЛА ВВОДА ПРОБЫ ДО

- 1) появления на выходе из колонки зоны соответствующего компонента с максимальной концентрацией
- 2) начала сигнала детектора
- 3) окончания сигнала детектора
- 4) последнего максимального сигнала детектора

ЕСЛИ МАССА ОДНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ СОЛЕННОЙ БОЛЕЕ 2 КГ, ТО ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ НЕ БОЛЕЕ _____ ЭКЗЕМПЛЯРОВ РЫБЫ

- 1) пяти
- 2) двух
- 3) трех
- 4) четырех

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ОКРАШЕННОГО РАСТВОРА, НАПРИМЕР, ПЕРМАНГАНАТ-ИОНОВ, ПОГЛОЩАЮЩИХ СВЕТ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 525 НМ, ВЫБИРАЮТ СВЕТОФИЛЬТР, ИМЕЮЩИЙ МАКСИМУМ ПРОПУСКАНИЯ В ОБЛАСТИ _____ НМ

- 1) (450 ± 20)
- 2) (610 ± 20)
- 3) (570 ± 20)
- 4) (530 ± 20)

ФАКТОРОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) газ-носитель
- 2) внешнее воздействие шума
- 3) объем пробы после упаривания
- 4) эффективность колонки

К СПЕКТРАЛЬНЫМ МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) молекулярный
- 2) электронной микроскопии
- 3) потенциометрический
- 4) полярографический

ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОДУКЦИЯ ОПРЕДЕЛЕННАЯ

- 1) Указом Президента Российской Федерации
- 2) номенклатурой продукции, утвержденной Госстандартом России
- 3) Постановлением Правительства Российской Федерации
- 4) законом Российской Федерации

ПРИ ПОСТАВКЕ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, УПАКОВАННЫХ В ОДНОРОДНУЮ ТАРУ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ В ПАРТИИ ДО 50, ОТБИРАЮТ В СЛУЧАЙНОМ ПОРЯДКЕ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ТРАНСПОРТНОГО

СРЕДСТВА

- 1) 3 упаковочные единицы
- 2) 5 упаковочных единиц
- 3) 7 упаковочных единиц
- 4) 9 упаковочных единиц

ВНЕОЧЕРЕДНОЙ ВНУТРЕННИЙ АУДИТ ПРОВОДИТСЯ

- 1) только по просьбе органа аккредитации
- 2) при наличии свободных денежных средств организации и просьбе органа аккредитации
- 3) только при наличии свободных денежных средств организации
- 4) при увеличении количества рекламаций заказчиков

ПРИ ФИЗИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РЕГИСТРИРУЮТ АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

- 1) ядерных, спектральных, оптических свойств вещества
- 2) величины физического свойства вещества, функционально связанной с концентрацией или массой определяемого компонента
- 3) массы вещества, объема титриметрического реактива
- 4) реакций, протекающих в живых организмах, с участием выделенных из них биологических субстратов

ВРЕДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, МИГРИРУЮЩИЕ В МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ПРИ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ПОСУДЫ, НОРМИРУЮТСЯ

- 1) мг/дм³
- 2) мг/м³
- 3) мг/кг
- 4) г/дм³

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ МОРОЖЕНЫХ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ В ВИДЕ БЛОКОВ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ ЧИСЛО БЛОКОВ

- 1) 1-2
- 2) 3-4
- 3) 4-5
- 4) 5-6

ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЯМИ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ПЛАНЕ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫБИРАЮТ И НАНОСЯТ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ

- 1) в виде сетки, при которой контрольные точки размещают в узлах прямоугольной решетки в пределах зоны выполнения работ
- 2) с указанием размещения перегоревших светильников
- 3) для измерения освещенности с указанием размещения светильников
- 4) размещения мебели и оборудования в пределах рабочих мест

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) люксметр
- 2) метеометр
- 3) шумомер
- 4) измеритель ЭМИ

СТЕПЕНЬ СМЫВАЕМОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ЧИСТКИ ПОСУДЫ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

- 1) визуальным методом
- 2) количественным анализом содержания химического вещества в смываемых водах
- 3) экспериментальным путем
- 4) органолептическим испытанием

ОТ ИЗДЕЛИЙ БЕЗ ОБОЛОЧКИ (МЯСНЫХ ХЛЕБОВ, ПАШТЕТОВ, СТУДНЕЙ) СОСТАВЛЯЮТ ДВЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200 - 350
- 2) 600 - 750
- 3) 800 - 950
- 4) 400 - 550

МАРКИРОВКА ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ – ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО _____ ОТБОРА ПРОБ

- 1) продолжительность
- 2) температуру
- 3) условия
- 4) время

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТА ПОДКОЖНОЙ ТКАНИ С ЗАМОРОЖЕННОЙ РЫБЫ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАЗМОРОЗИВ ПРОДУКТ, СНИМАЮТ КОЖУ, ДЕЛАЮТ ПОПЕРЕЧНЫЕ НАДРЕЗЫ И ВИЗУАЛЬНО ОПРЕДЕЛЯЮТ СТЕПЕНЬ _____ ПОДКОЖНОЙ ТКАНИ

- 1) пожелтения
- 2) порозовения
- 3) покраснения
- 4) позеленения

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ИССЛЕДУЕМОЙ ПРОБЕ В МЕТОДЕ ААС ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ФОРМУЛЕ ОБРАЩЁННОГО ЗАКОНА СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ $S_{пр} = A_{пр} / b$ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИЗМЕРЕННОЙ В ААС ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ

- 1) $A_{пр}$ резонансного поглощения элемента в исследуемой пробе
- 2) $A_{хол}$ резонансного поглощения холостой пробы
- 3) $A_{пр}$ резонансного поглощения пробы, содержащей кадмий
- 4) $A_{пр}$ резонансного поглощения пробы, содержащей хром

МЕТИЛОВЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ ОТНОСИТСЯ К ИНДИКАТОРАМ

- 1) металлохромным
- 2) кислотно-основным
- 3) окислительно-восстановительным
- 4) кислотным

ТРАНСПОРТИРУЮТ И ХРАНЯТ ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРОБЫ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ В УСЛОВИЯХ, НЕ ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ

- 1) идентичность
- 2) целостность
- 3) качество
- 4) сохранность

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА РЫБЫ-СЫРЦА ОХЛАЖДЕННОЙ, НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ ПАРТИИ ИЗ НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ 281-500 ШТ. ПРОИЗВОДЯТ ВЫБОРКУ ОБЪЕМОМ ____ ЕДИНИЦЫ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С ПРОДУКЦИЕЙ

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ПРОДУКЦИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА, МАРКИРУЕТСЯ ЗНАКОМ

- 1) ЕАС
- 2) ЗТС
- 3) ЕТР
- 4) ЕАЭС

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ОТ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В БУТЫЛКАХ И ПАКЕТАХ ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫДЕЛЯЮТ ПРОБУ ОБЪЕМОМ (В ДМ³)

- 1) 0,5
- 2) 0,2
- 3) 0,3
- 4) 0,4

ИЗ РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ В ЗЕРНЕ ВЕЩЕСТВ НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД В ОБЩЕПОПУЛЯЦИОННУЮ ЧУЖЕРОДНУЮ НАГРУЗКУ ВНОСЯТ

- 1) нитраты
- 2) микотоксины
- 3) полихлорированные бифенилы
- 4) нитрозамины

ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ПРОДУКТА (РЫБЫ СОЛЕННОЙ), УПАКОВАННОГО В ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ ТАРУ, СОСТАВЛЯЮТ, ОТБИРАЯ ОТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ ПО _____ ЕДИНИЦЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) 1-2
- 2) 3-4
- 3) 3
- 4) 4

ХИМИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ВЫЗЫВАЮЩЕЕ РАЗРУШЕНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ

- 1) оксид серы
- 2) фреон
- 3) оксид железа
- 4) оксид углерода

ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ИНТЕНСИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ЯВЛЯЕТСЯ НЕСОБЛЮДЕНИЕ

- 1) личной гигиены
- 2) микробиологических нормативов
- 3) температурного режима
- 4) товарного соседства

ОСОБЕННОСТЬЮ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ, ОТЛИЧАЮЩЕЙ ЕГО ОТ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) внезапное начало заболевания
- 2) связь заболевания с приемом пищи
- 3) короткий инкубационный период
- 4) неконтагиозность

ПРОБЫ МОЛОКА ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ КРУЖКОЙ, ЧЕРПАКОМ ИЛИ ТРУБКОЙ, ПОГРУЖАЯ ИХ

- 1) до центра тары
- 2) до дна тары
- 3) на две трети тары
- 4) на одну треть тары

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ РАЗНЫХ СЛОВ ЖИДКОСТЕЙ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ ПИПЕТКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОТОБРАТЬ _____ ПРОБУ

- 1) смешанную
- 2) донную
- 3) послойную
- 4) многоуровневую

ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВЫ ОДНИМ ВЕЩЕСТВОМ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ С УЧЕТОМ

- 1) фоновых значений содержания в почве
- 2) класса электропроводности
- 3) молекулярной массы вещества
- 4) максимального значения допустимого уровня содержания элемента по одному из показателей вредностей

АТОМНЫЙ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) набор узких линий пропускания при характеристических длинах волн
- 2) набор узких линий поглощения при характеристических длинах волн
- 3) широкую полосу пропускания при характеристической длине волны
- 4) набор широких полос поглощения при характеристических длинах волн

ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВНЕПЛАНОВОЙ ПРОВЕРКИ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ

- 1) Постановление Правительства Российской Федерации
- 2) приказ главного государственного санитарного врача по субъекту Российской Федерации
- 3) обращения граждан при нарушении прав потребителя
- 4) постановление прокурора по субъекту Российской Федерации

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ШУМА МИКРОФОН СЛЕДУЕТ НАПРАВЛЯТЬ В СТОРОНУ

- 1) ушной раковины
- 2) рабочего места
- 3) источника шума
- 4) органов чувств

ПРИ ПОРАЖЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ПАРШОЙ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ПОВЕРХНОСТИ КЛУБНЯ ОБРАЗУЮТСЯ _____, ЗАТЕМ НА ПОВРЕЖДЕННЫХ МЕСТАХ ОБРАЗУЕТСЯ ПРОБКОВЫЙ СЛОЙ КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА

- 1) серовато-бурые слегка вдавленные пятна разного размера
- 2) светлые пустулы в виде бородавок, с отчетливой границей
- 3) язвы звездчатой формы и различной величины
- 4) язвы-коростинки неправильной формы и различной величины

ПЕРЕДВИЖНОЙ ПОСТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

- 1) детального изучения состояние загрязнения воздуха в новых жилых районах
- 2) отбора проб в воздухе рабочей зоны
- 3) обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ
- 4) отбора проб под дымовым (газовым) факелом с целью выявления зоны влияния данного источника промышленных выбросов

ОДНОВРЕМЕННО СОДЕРЖАНИЕ АММИАКА, НИТРАТОВ И НИТРИТОВ В ВОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ

- 1) цветения
- 2) свежего фекального загрязнения
- 3) постоянного и длительного фекального загрязнения

4) жесткости

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ В МЕТОДЕ ААС РЕЗОНАНСНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОДЕРЖАЩИМСЯ В ПРОБЕ СВИНЦОМ, ИССЛЕДУЕМУЮ ПРОБУ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕВЕДЁННУЮ В ПАРООБРАЗНОЕ АТОМИЗИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПОДВЕРГАЮТ ДЕЙСТВИЮ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛИНОЙ ВОЛНЫ, РАВНОЙ ДЛИНЕ ВОЛНЫ ЭМИССИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) свинца 283,3 нм
- 2) кадмия 288,8 нм
- 3) меди 327,4 нм
- 4) никеля 300,2 нм

СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ И УГЛЕВОДОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛОРИЙНОСТИ БЛЮД И РАЦИОНОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В

- 1) 250 г
- 2) 100 г
- 3) порции
- 4) 200 г

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫБЫ, НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОДУКЦИИ ИЗ НИХ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ _____ КГ ПРОДУКТА

- 1) 3-5
- 2) 6-7
- 3) 8-9
- 4) 1-2

ПРИ НАЛИЧИИ В ПАРТИИ СМЕТАНЫ, СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ, ТВОРОГА, ЗЕРНЕНОГО ТВОРОГА И ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ МЕНЕЕ 10 ЕДИНИЦ ОТБИРАЮТ

- 1) четыре
- 2) две
- 3) одну
- 4) три

ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, УПАКОВАННЫХ В ОДНОРОДНУЮ ТАРУ В ПАРТИИ ОТ 51 ДО 100, ОТБИРАЮТ В СЛУЧАЙНОМ ПОРЯДКЕ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА _____ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 11

ПРИ ПРОВЕРКЕ КАЧЕСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ХЛЕБОПЕКАРНОМ ПРЕДПРИЯТИИ И В ТОРГОВОЙ СЕТИ ОТБИРАЮТ ЛАБОРАТОРНЫЕ ОБРАЗЦЫ В

КОЛИЧЕСТВЕ

- 1) четырех
- 2) пяти
- 3) двух
- 4) трех

ИЗМЕРЕНИЕ ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ВОДЫ ПРОВОДЯТ _____ МЕТОДОМ, КОТОРЫЙ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ ЭЛЕКТРОДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ (ЭДС) ЭЛЕКТРОДНОЙ СИСТЕМЫ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ИНДИКАТОРНОГО ЭЛЕКТРОДА И ЭЛЕКТРОДА СРАВНЕНИЯ

- 1) ионометрическим
- 2) потенциометрическим
- 3) флюорометрическим
- 4) фотометрическим

К ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ОТНОСЯТ

- 1) сушильный шкаф
- 2) центрифугу
- 3) автоклав
- 4) холодильник для хранения стандартных образцов

ПОД ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПОНИМАЮТ ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ

- 1) проведения исследований
- 2) проведения измерений
- 3) выполнения измерений испытуемых характеристик (показателей, параметров)
- 4) воспроизведения условий проведения испытаний

ПЕРСОНАЛ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ, НЕ ОТВЕЧАЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯМ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ, НЕ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ

- 1) ведение рабочих записей о ходе исследований (испытаний) и измерений или иных документов о результатах исследований (испытаний) и измерений
- 2) подписание протоколов исследований (испытаний) и измерений или иных документов о результатах исследований (испытаний) и измерений
- 3) проведение исследований (испытаний) и измерений по не стандартным методикам или методикам, разработанным самой лабораторией
- 4) проведение исследований (испытаний) и измерений по вновь вводимым методикам в связи с расширением области аккредитации

ВНЕШНИЙ ВИД ХЛЕБА (ФОРМУ, ПОВЕРХНОСТЬ, ЦВЕТ) ОПРЕДЕЛЯЮТ, ОСМАТРИВАЯ ЕГО ПРИ ДНЕВНОМ РАССЕЯННОМ СВЕТЕ ИЛИ ПРИ _____ ИСКУССТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ

- 1) равномерном
- 2) достаточном

- 3) направленном
- 4) непрерывном

ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О РАЗОВЫХ И СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОЗДУХА ВОЗМОЖНО ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПО _____ ПРОГРАММЕ

- 1) полной
- 2) неполной
- 3) сокращенной
- 4) региональной

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – СЕМЕННИКОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕННОЙ И ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) от светло-розового до темно-розового с серым оттенком
- 2) розово-желтый с синим оттенком
- 3) от бледно-розового до серого
- 4) от бледно-розового до серого с желтыми, коричневыми или черными пятнами

К МИКОТОКСИНАМ НЕ ОТНОСЯТ

- 1) патулин
- 2) охратоксин А
- 3) гептахлор
- 4) зеараленон

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МУТНОСТИ ОСНОВАНО НА РЕГИСТРАЦИИ ОСЛАБЛЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ, ПРОХОДЯЩЕГО ЧЕРЕЗ ПРОБУ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ВЗВЕШЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ, И ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

- 1) калориметрическим
- 2) фотометрическим
- 3) нефелометрическим
- 4) турбидиметрическим

К ПРОДУКТАМ, В КОТОРЫХ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ СОДЕРЖАНИЕ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ, ОТНОСЯТ

- 1) плодоовощную продукцию
- 2) маргарин
- 3) мясо и мясопродукты
- 4) рыбу живую, мороженую, печень рыб

РЕШЕНИЯ, ДЕЙСТВИЯ (БЕЗДЕЙСТВИЕ) НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНА ПО АККРЕДИТАЦИИ И ЕГО ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ МОГУТ БЫТЬ ОБЖАЛОВАНЫ

- 1) общественным советом по аккредитации
- 2) путем обращения к руководителю Росаккредитации
- 3) в судебном и досудебном порядке
- 4) путем обращения к руководителю Роспотребнадзора

ОСВЕТЛЕНИЕ ВОДЫ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НАПРАВЛЕНО НА ОСВОБОЖДЕНИЕ ВОДЫ

- 1) от цветности
- 2) частично от патогенных организмов
- 3) от запаха
- 4) от взвешенных частиц

СРОК ХРАНЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ С МОМЕНТА ОТБОРА БЕЗ КОНСЕРВИРОВАНИЯ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 10 суток
- 2) 3 суток
- 3) 1 сутки
- 4) 1 неделю

К ПЕРВОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) мышьяк
- 2) кобальт
- 3) марганец
- 4) хром

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ, ПОРАЖЕННЫХ СКРЫТЫМИ ФОРМАМИ БОЛЕЗНЕЙ, ОСМАТРИВАЮТ МЯКОТЬ КЛУБНЕЙ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ НА РАЗРЕЗЕ, ДЛЯ ЧЕГО РАЗРЕЗАЮТ _____ КЛУБНЕЙ

- 1) 50
- 2) 20
- 3) 30
- 4) 40

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ ЗАДНИХ ОКОРОКОВ СРЕЗ ДЕЛАЮТ ПО ВСЕЙ ТОЛЩИНЕ ОКОРОКА В МЕСТЕ СОЧЛЕНЕНИЯ БЕРЦОВОЙ И БЕДРЕННОЙ КОСТЕЙ И ОТРЕЗАЮТ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 600 - 700
- 2) 100 - 200
- 3) 400 - 500
- 4) 200 - 300

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ АБРИКОСОВ, БАНАНОВ, АЙВЫ, ПЕРСИКОВ, ЯБЛОК, ГРУШ, ВИНОГРАДА, БАКЛАЖАНОВ, СВЕКЛЫ, ОГУРЦОВ, БРЮКВЫ, ЛУКА, КОРНЕПЛОДОВ, ПЕРЦА СТРУЧКОВОГО, РЕДЬКИ, ТОМАТОВ ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ЛАБОРАТОРНУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В КГ)

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 2

В ЛАБОРАТОРИИ ПРОБУ ОСВОБОЖДАЮТ ОТ ПОСТОРОННИХ ПРИМЕСЕЙ, ДОВОДЯТ ДО ВОЗДУШНО-СУХОГО СОСТОЯНИЯ, ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШИВАЮТ, ДЕЛЯТ НА ЧАСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА И ОТДЕЛЬНО ОСТАВЛЯЮТ КОНТРОЛЬНУЮ ЧАСТЬ ОТ КАЖДОЙ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ПРОБЫ ВЕСОМ ОКОЛО (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 100
- 3) 300
- 4) 500

ИСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ФАКТАМИ, НАБЛЮДЕНИЯМИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В ХОДЕ ВЫЕЗДНОЙ ПРОВЕРКИ С ЦЕЛЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ ЯВЛЯЮТСЯ ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ

- 1) или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования помещениями и оборудованием
- 2) на помещения и средства измерения, результаты проводимых исследований (испытаний), измерений
- 3) или иное законное основание, предусматривающее право приобретения в собственность помещений и оборудования
- 4) или иное законное основание, предусматривающее право аренды помещений и оборудования

ВЕЛИЧИНА ОШИБКИ ОТБОРА ПРОБ МАТЕРИАЛА, КАК ПРАВИЛО, ЗАВИСИТ ОТ _____ ЧАСТИЦ

- 1) размеров
- 2) состава
- 3) однородности
- 4) плотности

КЕФИР, КУМЫС ДЛЯ УДАЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПЕРЕМЕШИВАЮТ В ВОДЯНОЙ БАНЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ _____ ± 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 36
- 2) 42
- 3) 26
- 4) 32

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ТОЛЩЕ ТЕЛА РЫБЫ ИЛИ БЛОКА ДЕЛАЮТ УГЛУБЛЕНИЕ И ВСТАВЛЯЮТ В НЕГО ТЕРМОМЕТР В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПРАВЕ; ТЕМПЕРАТУРУ ПРОДУКТА ОПРЕДЕЛЯЮТ В _____ РЫБЫ

- 1) нескольких разных частях тела
- 2) двух разрезах наиболее толстой части
- 3) центре наиболее толстой части
- 4) трех разрезах наиболее толстой части

ВЕСОВОЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУХОГО ОСТАТКА ОСНОВАН НА ВЫПАРИВАНИИ, А

**ЗАТЕМ ВЫСУШИВАНИИ В СУШИЛЬНОМ ШКАФУ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ _____
ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ 250-500 МЛ ПРОФИЛЬТРОВАННОЙ ПРОБЫ ВОДЫ**

- 1) 100
- 2) 110
- 3) 130
- 4) 120

**МОЛОКО, ИМЕЮЩЕЕ ВЫРАЖЕННЫЙ НЕЧИСТЫЙ, КОРМОВОЙ ВКУС, В ТОМ ЧИСЛЕ
ЛУКА, ЧЕСНОКА, ПОЛЫНИ И ДРУГИХ ТРАВ, ПРИДАЮЩИХ МОЛОКУ ГОРЬКИЙ ВКУС
И/ИЛИ СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ЗАПАХ, ВЫРАЖЕННЫЙ ОКИСЛЕННЫЙ, ХЛЕВНЫЙ,
ЛИПОЛИЗНЫЙ, ЗАТХЛЫЙ ЗАПАХ И ВКУС, СОЛЕНый ВКУС, ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК**

- 1) удовлетворительное (3 балла)
- 2) отличное (5 баллов)
- 3) плохое (2 балла)
- 4) хорошее (4 балла)

**ОСНОВНЫМИ ПОРОКАМИ СОЛЕННОЙ РЫБЫ ЯВЛЯЮТСЯ: НАЛЕТ БЕЛЫХ ПЯТЕН;
ПОРАЖЕНИЕ ПЛЕСЕНЬЮ ИЛИ ОМЫЛЕНИЕМ ЖИРА (ЗАТХЛОСТЬ); МАЖУЩАЯСЯ
КОНСИСТЕНЦИЯ, РЕЗКИЙ ВКУС; ЗАПАХ СИЛЬНО СКИСШЕЙ РЫБЫ, ВКУС
ГОРЬКОВАТО-КИСЛЫЙ (ЗАТЯЖКА); _____ МЯСА ОКОЛО _____,
СОПРОВОЖДАЮЩЕЕСЯ ГНИЛОСТНЫМ ЗАПАХОМ (ЗАГАР)**

- 1) пожелтение, позвоночника
- 2) покраснение, позвоночника
- 3) позеленение, жабр
- 4) покраснение, жабр

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ ПРОВОДЯТ В
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТА ИЛИ ПРОКЛАДКИ
ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ПОСЛОЙНО НА ГЛУБИНАХ: 0,1-0,2; 0,2-1,0; 1,0-2,0
М ОТ ПОВЕРХНОСТИ И ДАЛЕЕ НЕ РЕЖЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ _____ М**

- 1) 0,75
- 2) 1
- 3) 0,25
- 4) 0,5

**ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ОТПРАВКЕ В ЛАБОРАТОРИЮ ОТОБРАННЫЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ
ПРОБЫ ОКOROКОВ ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
УПАКОВЫВАЮТ КАЖДУЮ В ОТДЕЛЬНОСТИ В _____ ПЛЕНКУ**

- 1) целлюлозную
- 2) целлофановую
- 3) полихлорвиниловую
- 4) полипропиленовую

**РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ ВЫБОРОК ИЗ
СТАЦИОНАРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ИМЕЮТ**

- 1) место и способ отбора пробы
- 2) способ отбора пробы и ее объем
- 3) время отбора пробы и ее количество
- 4) место отбора пробы и ее количество

ЦЕЛЮ ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ, РАССЛЕДОВАНИЙ, ОБСЛЕДОВАНИЙ, ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И ИНЫХ ВИДОВ ОЦЕНОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) информирование населения о воздействии факторов среды обитания на человека
- 2) разработка профилактических мероприятий от воздействия факторов среды обитания
- 3) установление и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека
- 4) принятие управленческих решений по минимизации воздействия факторов среды обитания на здоровье населения

ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ В ЛАБОРАТОРИЮ ТЕМПЕРАТУРА ПРОБЫ МЯСА, ЕСЛИ ИССЛЕДОВАНИЕ БУДЕТ ПРОВОДИТЬСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ 24 Ч, ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ ВЫШЕ _____ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) -24
- 2) -16
- 3) -18
- 4) -20

ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТОБРАННЫЕ ОБРАЗЦЫ ВАРЕННЫХ КОЛБАС, ОСВОБОЖДЕННЫЕ ОТ ОБОЛОЧЕК

- 1) рубят ножом на мелкие частицы
- 2) рубят ножом и пропускают через мясорубку
- 3) размельчают в электроизмельчителе
- 4) дважды пропускают через мясорубку

ЭКСПОЗИЦИЯ ВЫДЕРЖКИ ИЗДЕЛИЯ В МОДЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ПРИ ВРЕМЕНИ КОНТАКТА ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА С ИЗДЕЛИЕМ ОТ 2 ДО 48 ЧАСОВ СОСТАВЛЯЕТ _____ СУТКИ/СУТОК

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 1
- 4) 3

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИЗВЕЩАЮТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИЕЙ О ПРОЯВЛЕНИИ ПРИЗНАКОВ _____ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- 1) острого профессионального
- 2) хронического профессионального
- 3) острого респираторно-вирусного
- 4) острого гнойничкового

РАЗБАВЛЕННЫЕ ТИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- 1) в течение 1 недели
- 2) в течении 3 дней
- 3) в течение 1 месяца
- 4) свежеприготовленными

ПЕРЕМЕШЕННЫЙ ФАРШ ИЗ ВАРЕННЫХ И СЫРОКОПЧЕННЫХ КОЛБАС СОХРАНЯЕТСЯ НА ХОЛОДЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 3-5 °С ДО ОКОНЧАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, КОТОРОЕ ПРОВОДИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ (В ЧАСАХ)

- 1) 42
- 2) 30
- 3) 24
- 4) 36

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МУТНОСТИ ОСНОВАНО НА РЕГИСТРАЦИИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В ВИДИМОЙ ИЛИ БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА ЧЕРЕЗ ПРОБУ ВОДЫ И ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

- 1) калориметрическим
- 2) фотометрическим
- 3) турбидиметрическим
- 4) нефелометрическим

В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА ВСЕХ СКЛЯНКАХ С РЕАКТИВАМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- 1) этикетки с указанием названия, квалификации и даты изготовления
- 2) указаны сведения о названии, производителе и условиях хранения
- 3) инструкции по применению с указанием производителя и срока годности
- 4) этикетки с указанием названия, квалификации и срока годности

ПЛАНОВАЯ ПРОВЕРКА ПРОВОДИТСЯ В ФОРМЕ ДОКУМЕНТАРНОЙ И (ИЛИ) ВЫЕЗДНОЙ ПРОВЕРКИ В ПОРЯДКЕ, УСТАНОВЛЕННОМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ

- 1) 426-ФЗ
- 2) 52-ФЗ
- 3) 294-ФЗ
- 4) 99-ФЗ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ АНАЛИЗОВ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ – ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ВКУСА – КОЛБУ ДЕЗОДОРИРУЮТ ПУТЕМ НАГРЕВАНИЯ В СУШИЛЬНОМ ШКАФУ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 100 ± 5 °С НЕ МЕНЕЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 25
- 2) 35
- 3) 20

4) 30

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКУЮ ОЦЕНКУ РЫБЫ, НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОДУКЦИИ ИЗ НИХ ПРОВОДЯТ С СОБЛЮДЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ ПРАВИЛ: ХОРОШЕЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ОТ _____ ДО _____ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ, А ТАКЖЕ ОТСУТСТВИЕ СКВОЗНЯКОВ, ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ, ШУМА

- 1) 14; 16
- 2) 18; 22
- 3) 4; 6
- 4) 8; 12

К УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ, ОТНОСЯТ

- 1) энтерококки
- 2) бактерии семейства Enterobacteriaceae
- 3) *Vibrio parahaemolyticus*
- 4) БГКП

ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ АТОМИЗАТОР В ААС-СПЕКТРОМЕТРЕ ИСПУСКАЕМОГО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИЗЛУЧЕНИЯ И РЕЗОНАНСНОМ ПОГЛОЩЕНИИ ЭНЕРГИИ АТОМИЗИРОВАННОЙ ПРОБОЙ ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТСЯ В СТОРОНУ

- 1) уменьшения
- 2) незначительного увеличения
- 3) уменьшения, а затем увеличения
- 4) резкого увеличения

МИКРОКЛИМАТ ПО СТЕПЕНИ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ЧЕЛОВЕКА

- 1) допустимый
- 2) приемлемый
- 3) оптимальный
- 4) охлаждающий

ДЕЙСТВИЕ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРЕКРАЩАЕТСЯ В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ В НАЦИОНАЛЬНОМ ОРГАНЕ ПО АККРЕДИТАЦИИ СВЕДЕНИЙ О ВЫДАННЫХ ПРОТОКОЛАХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ, В ТЕЧЕНИЕ

- 1) 1 года
- 2) 2 лет
- 3) 1 месяца
- 4) 3 месяцев

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОГО НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОДУКЦИИ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ, ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, К ПРОЦЕССАМ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ,

ПРИМЕНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, УСТАНОВЛИВАЕТ

- 1) стандартизация
- 2) способ сертификации
- 3) контроль качества
- 4) санитарно-эпидемиологическая оценка

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ФУНКЦИИ ПО

- 1) подтверждению соответствия физического лица, претендующего на получение статуса эксперта по аккредитации, установленным федеральным органом исполнительной власти
- 2) аккредитации в национальной системе аккредитации в соответствии с Федеральным законом 412 ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»
- 3) определению совокупности требований, которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации
- 4) обеспечению нормативно-правового регулирования в области аккредитации

РЕЖИМ КОНТРОЛЯ НИТРАТОМЕРА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

- 1) переключения преобразователя в режим измерений активности (концентрации) нитрат-ионов
- 2) измерения погрешности прибора и расчета неопределенности в ходе измерений нитрат-ионов
- 3) регистрации значений параметров в ходе проведения измерений активности (концентрации) нитрат-ионов
- 4) просмотра установленных и измеренных значений параметров в ходе предыдущей градуировки прибора

ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБСЛУЖИВАЕМОЙ ЗОНЕ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ НА ВЫСОТЕ _____ М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА

- 1) 0,1; 0,6 и 1,7
- 2) 0,1; 0,4 и 1,7
- 3) 0,6, 1,1 и 1,5
- 4) 0,1; 1,1 и 1,7

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА; ЦВЕТ, СВОЙСТВЕННЫЙ МОЗГАМ

- 1) от светло-розового до темно-розового
- 2) коричневый или светло-коричневый
- 3) светло-коричневый с зеленоватым оттенком
- 4) серо-красный с бордовыми участками

АТОМНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ ЕЩЁ НАЗЫВАЮТСЯ

ЭЛЕКТРОННЫМИ, ПОТОМУ ЧТО В МОМЕНТ ЗАПАСАНИЯ ЭНЕРГИИ СВЕТА ПРОИСХОДЯТ

- 1) оптические переходы электронов между энергетическими состояниями атомов и молекул
- 2) переходы атомов и молекул между колебательными энергетическими уровнями
- 3) переходы атомов и молекул между вращательными энергетическими уровнями
- 4) магнитные переходы атомов и молекул между разными энергетическими состояниями

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) люксметр
- 2) измеритель ЭМИ
- 3) шумомер
- 4) метеометр

МАССА ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ПОЧВЫ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ (В КГ)

- 1) 1,5
- 2) 2
- 3) 1,3
- 4) 1

ПОВЕРХНОСТЬ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) НА РАЗРЕЗЕ ДОЛЖНА БЫТЬ _____ ОСТАВЛЯТЬ ВЛАЖНОЕ ПЯТНО НА ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ БУМАГЕ

- 1) слегка влажной, не должна
- 2) сухой, не должна
- 3) влажной, должна
- 4) влажной, липкой, должна

ПОД СЕРТИФИКАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ

- 1) регистрацию и официальное опубликование санитарных правил
- 2) нормативно-техническое обеспечение измерений, контроля и оценки качества продукции
- 3) установление соответствия продукции определенному стандарту или другому нормативному документу
- 4) получение количественной информации о свойствах объектов с заданной точностью

ВСЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ ДОЛЖНЫ

- 1) подвергаться дезактивации
- 2) соответствовать стандартам безопасности
- 3) обрабатываться антистатическими средствами
- 4) содержаться в чистоте

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРОБУ ОТБИРАЮТ В _____ ЕМКОСТЬ

- 1) пластмассовую
- 2) стеклянную
- 3) металлическую
- 4) керамическую

ОЦЕНКОЙ МОЛОКА, ИМЕЮЩЕГО ЗАПАХ И ВКУС СЛАБЫЙ КОРМОВОЙ, СЛАБЫЙ ОКИСЛЕННЫЙ, СЛАБЫЙ ХЛЕВНЫЙ, СЛАБЫЙ НЕЧИСТЫЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) отлично (5 баллов)
- 2) удовлетворительно (3 балла)
- 3) плохо (2 балла или 1 балл)
- 4) хорошо (4 балла)

ПОД СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ ПОНИМАЮТ

- 1) пространственную плотность светового потока, представляющую собой отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется
- 2) основную световую величину, на которую непосредственно реагирует глаз человека, представляет отношение силы света, излучаемого в рассматриваемом направлении, к площади светящейся поверхности
- 3) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 4) мощность лучистой энергии, оцениваемой глазом по производимому ею световому ощущению

ПРАВИЛА ОТНЕСЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ И (ИЛИ) ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ИМИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТАКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ КАТЕГОРИИ РИСКА ЛИБО ОПРЕДЕЛЁННОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) орган муниципального контроля
- 2) прокуратура по субъекту РФ
- 3) орган государственного контроля (надзора)
- 4) Правительство Российской Федерации

АУДИТЫ В ОРГАНИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ

- 1) в любом случае каждые шесть месяцев
- 2) по решению руководства организации, но не реже одного раза в 2 года
- 3) по указанию органа аккредитации
- 4) по решению руководства организации, но не реже одного раза в год

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКУЮ ОЦЕНКУ РЫБЫ СОЛЕННОЙ ПРОВОДЯТ С СОБЛЮДЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ ПРАВИЛ: ХОРОШЕЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ОТ _____ ДО _____ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ, А ТАКЖЕ ОТСУТСТВИЕ

СКВОЗНЯКОВ, ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ, ШУМА

- 1) 4; 6
- 2) 14; 16
- 3) 18; 22
- 4) 8; 12

САЖА, НАХОДЯЩАЯСЯ В ВОЗДУХЕ

- 1) является канцерогеном
- 2) способствует образованию метгемоглобина
- 3) ухудшает бытовые условия
- 4) способствует образованию карбоксигемоглобина

РЕКОМЕНДУЕМЫМ ГОСТ 31861-2012 МЕТОДОМ КОНСЕРВАЦИИ ОТОБРАННЫХ ПРОБ ВОДЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА (II) В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ, ЯВЛЯЕТСЯ ПОДКИСЛЕНИЕ _____ КИСЛОТОЙ

- 1) азотистой
- 2) сернистой
- 3) соляной
- 4) азотной

С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНО ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ О СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУХА АММИАКОМ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫДЕЛЕНИЙ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО СОДЕРЖАНИЕ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ РАЗЛИЧНО И ИЗМЕНЯЕТСЯ СО ВРЕМЕНЕМ, ЗАВИСИТ ОТ

- 1) климатических условий и времени года
- 2) температуры и условий вентиляции
- 3) времени суток и погодных условий
- 4) времени года и температуры наружного воздуха

ДЕТЕКТОР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

- 1) полного разделения компонентов анализируемой пробы
- 2) введения пробы в хроматограф
- 3) равномерного перемещения анализируемой пробы в колонке
- 4) регистрации компонентов анализируемой смеси

ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ МЕТОДИКОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ТАБАКОКУРЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АНАЛИЗ НА СОДЕРЖАНИЕ

- 1) никотина в крови и моче
- 2) окиси углерода в выдыхаемом воздухе
- 3) двуокиси углерода в выдыхаемом воздухе
- 4) бензапирена в крови и моче

ОТБОР ПРОБ И ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 16-17
- 2) 20-35
- 3) 36-37
- 4) 18-19

ВКУС И ЗАПАХ СОСИСОК, САРДЕЛЕК И ШПИКАЧЕК ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

- 1) в охлажденном виде
- 2) в горячем виде
- 3) при комфортной температуре
- 4) при комнатной температуре

ПРИ ВНУТРЕННЕМ АУДИТЕ ВЕРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ СЧИТАЕТСЯ

- 1) предложение аудитором корректирующих действий для устранения выявленного несоответствия
- 2) проведение вводного совещания в проверяемом подразделении
- 3) проверка аудитором своего собственного подразделения
- 4) выдача разрешения на предоставление услуг с отступлениями от установленных требований

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АММИАКА ДОЛГОВРЕМЕННЫМ СПОСОБОМ ОТБОРА ПРОБ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ _____ ЗНАЧЕНИЯМ

- 1) минимальным
- 2) допустимым
- 3) максимальным
- 4) оптимальным

ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ВЫСОТЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА, СФОРМИРОВАННАЯ НАЦИОНАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ПО АККРЕДИТАЦИИ, В ХОДЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ЗАЯВИТЕЛЯ, АККРЕДИТОВАННОГО ЛИЦА КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ ПРОВОДИТ

- 1) документарную оценку соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, по результатам которых оформляется акт обследования
- 2) выездную экспертизу соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, по результатам которых оформляется акт
- 3) экспертизу представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, по результатам которых оформляется экспертное заключение

4) описание отдельных элементов формы области аккредитации, в соответствии с которыми аккредитованное лицо выполняет работы и (или) оказывает услуги по оценке соответствия

В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ НИЖЕ _____ °С, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ В СВЕТЛОЕ ВРЕМЯ СУТОК

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 5
- 4) 15

МИШЕНЬЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГМО В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ С ПОМОЩЬЮ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА СЛУЖИТ

- 1) продукт распада экспрессированного белка
- 2) экспрессированный белок
- 3) информационная РНК
- 4) рекомбинантная ДНК

СРАВНЕНИЕ ЦВЕТНОСТИ ПРОВОДЯТ ПУТЕМ ВИЗУАЛЬНОГО ОСМОТРА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК СВЕРХУ ПРИ _____ СВЕТЕ

- 1) рассеянном дневном
- 2) рассеянном солнечном
- 3) прямом дневном
- 4) прямом солнечном

МЕСТО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м² каждая только на первом и последнем этажах
- 2) в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м в помещениях площадью 100 м² и более
- 3) в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м, и в центре помещения (точке пересечения диагональных линий помещения)
- 4) не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м² каждая, имеющих две наружные стены, или комнатах с большими окнами, площадь которых составляет 30% и более площади наружных стен

АКТ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ДОКУМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ ЗАЯВИТЕЛЯ, ПРИЛАГАЕМЫЙ К ЭТОМУ АКТУ, ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ИЛИ НАПРАВЛЯЮТСЯ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ЭКСПЕРТОМ ПО АККРЕДИТАЦИИ НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ В ТЕЧЕНИЕ _____ РАБОЧИХ ДНЕЙ СО

ДНЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВЫЕЗДНОЙ ОЦЕНКИ ЭКСПЕРТУ ПО АККРЕДИТАЦИИ

- 1) сорока
- 2) двадцати
- 3) тридцати
- 4) десяти

ПОСЛЕ ВЫСЫПАНИЯ В ДЕЛИТЕЛЬНУЮ НАСАДКУ ПОДЛЕЖАЩЕГО РАЗДЕЛЕНИЮ МАТЕРИАЛА, ОН ПОПАДАЕТ В ПРОРЕЗИ И СКАПЛИВАЕТСЯ В ДВУХ ПРИЕМНИКАХ, РАЗДЕЛЯЯСЬ НА ДВЕ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО РАВНЫЕ ЧАСТИ; ПРОЦЕДУРУ ПОВТОРЯЮТ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НЕ БУДЕТ ПОЛУЧЕНА ПРОБА ТРЕБУЕМОГО/ТРЕБУЕМОЙ

- 1) размера
- 2) объема
- 3) массы
- 4) величины

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНСИСТЕНЦИИ РАЗМОРОЖЕННЫЙ РЫБНЫЙ ФАРШ ДВАЖДЫ ПРОПУСКАЮТ ЧЕРЕЗ МЯСОРУБКУ (ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЙ 3-5 ММ), ФОРМИРУЮТ ИЗ ФАРША ШАРИКИ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ ШТ. МАССОЙ 20-25 Г КАЖДЫЙ

- 1) 20
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 15

ПРИНЦИП РАБОТЫ РЕФРАКТОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА ОСНОВАН НА

- 1) излучении света
- 2) поглощении света
- 3) преломлении света
- 4) люминесценции определяемых веществ

К ВЕЩЕСТВАМ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБРАЗОВАТЬСЯ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ВОДЫ ХЛОРОМ, ОТНОСЯТ

- 1) хлороформ
- 2) полифосфаты
- 3) полиакриламид
- 4) глютаральдегид

ОПТИМАЛЬНАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА В ЖИЛОМ ПОМЕЩЕНИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 20-40
- 2) 40-60
- 3) 70-80
- 4) 15-20

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИЗВЕЩАЮТ ЗАВЕДУЮЩЕГО

**ЛАБОРАТОРИЕЙ О ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ _____ СОТРУДНИКОВ
ЛАБОРАТОРИИ**

- 1) вызывающей негативные настроения
- 2) влияющей на продуктивность
- 3) угрожающей жизни и здоровью
- 4) ведущей к межличностным конфликтам

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕЙ РТУТИ

- 1) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) с электротермической атомизацией
- 2) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) метод «Холодного пара»
- 3) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) метод гидридов
- 4) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) с пламенной атомизацией

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПРОВОДИТСЯ

- 1) с учетом применяемой методики испытаний и испытываемой продукции
- 2) регулярно
- 3) периодически
- 4) для каждого испытания

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТА В ПРОБЕ МЕТОДОМ ААС ОПРЕДЕЛЯЮТ
С ПОМОЩЬЮ ПОСТРОЕННОЙ НА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦАХ КАЛИБРОВОЧНОЙ
ПРЯМОЙ (ЛИНЕЙНЫЙ ГРАФИК), ВЫРАЖАЮЩЕЙ ЗАКОН**

- 1) фотоколориметрии в экспоненциальной форме
- 2) Бугера-Ламберта-Бера в нелинейной форме
- 3) Бугера-Ламберта
- 4) светопоглощения Бера

ПЫЛЕВОЙ БРОНХИТ РАЗВИВАЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИ ВЗДЫХАНИИ ПЫЛИ

- 1) торфа
- 2) каменного угля
- 3) свинца
- 4) алюминия

**РЕАКТИВЫ, РАЗЛАГАЮЩИЕСЯ ИЛИ ИЗМЕНЯЮЩИЕ СВОИ СВОЙСТВА ПОД
ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА, ХРАНЯТ В**

- 1) закрытых шкафах или условиях холодильника
- 2) склянках из темного или желтого стекла
- 3) емкостях из пластмассы или металла
- 4) специально выделенных и промаркированных контейнерах

**МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДО
ЕЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ СУЛЬФИДОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЕГКОЛЕТУЧИХ)
СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)**

- 1) 48
- 2) 30

3) 24

4) 36

С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ААС МОЖНО НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИРОДЫ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В СОЕДИНЕНИЯХ ОПРЕДЕЛЯТЬ СОДЕРЖАНИЕ В ПРОБАХ

1) неметаллов

2) газов

3) элементов, которые трудно поддаются атомизации

4) элементов, которые легко поддаются атомизации

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЛЕЖАЩЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЛИ ПОРЧИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАЗРАБОТАНЫ ПРАВИЛА ПО

1) приобретению, транспортированию, хранению нового оборудования, использованию и плановому обслуживанию имеющегося

2) безопасному обращению, транспортированию, хранению, использованию и плановому обслуживанию

3) использованию и плановому обслуживанию, постановке на материальный учет, проверке и калибровке

4) демонтажу, перемещению, транспортированию, метрологическому обслуживанию, ремонту и калибровке

ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ В ТИТРИМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ДЛЯ ФИКСИРОВАНИЯ ТОЧКИ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ, НАЗЫВАЮТСЯ

1) рабочими

2) эталонами

3) индикаторами

4) установочными

АКТ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПОДПИСЫВАЕТСЯ

1) членами экспертной группы и экспертом по аккредитации

2) членами экспертной группы и утверждается экспертом по аккредитации

3) руководителем испытательной лаборатории и утверждается экспертом по аккредитации

4) экспертом по аккредитации и руководителем испытательной лаборатории

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЕ 100000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ 100 + ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОБЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ___ НА КАЖДЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 5000 ЧЕЛОВЕК

1) 5

2) 7

3) 3

4) 1

В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИСУТСТВИЕ

- 1) S.aureus
- 2) БГКП
- 3) дрожжей
- 4) E.coli

ЛАБОРАТОРНЫМИ ЖИВОТНЫМИ, КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА НА СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) хомяки
- 2) кролики
- 3) собаки
- 4) белые крысы

ГРУЗ ВО ФТОРОПЛАСТОВОЙ ОБОЛОЧКЕ С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ВОДЫ, В КОТОРЫЙ ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНОЕ КОЛЬЦО ВВИНЧЕНА ПРОБООТБОРНАЯ БУТЫЛЬ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) батометром
- 2) пробоотборником
- 3) водным термометром
- 4) гигрометром

КАКОЕ ИЗ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ, ИМЕЕТ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ВРЕДНОСТИ?

- 1) железо
- 2) свинец
- 3) барий
- 4) ртуть

ОТБОР ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ТОКЕ ВОДЫ ПОСЛЕ ЕЕ СЛИВА ДО _____ МИНУТ

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 25

ПЕСТИЦИДЫ ГЕКСАХЛОРЦИКЛОГЕКСАН И ДДТ КОНТРОЛИРУЮТСЯ

- 1) во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктах
- 2) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения
- 3) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения
- 4) только в молочных продуктах

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБЫ ВОДЫ ИЗ НАКОПИТЕЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ОПРЕДЕЛЯЮТ

ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ СЛИВА ВОДЫ ИЗ ТРУБЫ ПРИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СКОРОСТИ ПОТОКА, А ЗАТЕМ ПОЛУЧЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ УВЕЛИЧИВАЮТ В _____ РАЗА/РАЗ

- 1) четыре
- 2) два
- 3) пять
- 4) три

ВЫДЕЛЕННУЮ СРЕДНЮЮ ПРОБУ БАЛЫЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ БОКОВИНЫ, ТЕШИ, СПИНКИ И БОКОВНИКА ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ УПАКОВЫВАЮТ В _____ БАНКУ С ПРИТЕРТОЙ ПРОБКЕЙ

- 1) стеклянную
- 2) полимерную
- 3) металлическую
- 4) керамическую

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИЗВЕЩАЮТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИЕЙ ОБ УХУДШЕНИИ

- 1) самочувствия, активности и настроения
- 2) работоспособности
- 3) состояния здоровья сотрудников лаборатории
- 4) состояния своего здоровья

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И ПОЧВЕ МЕТОДОМ АТОМНО-АДСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (ААС) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) турбидиметр
- 2) жидкостный хроматограф
- 3) спектрофотометр или фотометрический анализатор
- 4) атомно-адсорбционный спектрометр (ААС-спектрометр)

ОПТИМАЛЬНЫМ СЧИТАЮТ УРОВЕНЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ПРЕДЕЛАХ (В МГ/Л)

- 1) 1000-1500
- 2) 1550-1600
- 3) 1600-1650
- 4) 1650-1700

К РАБОТЕ ПО УБОРКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА В ВОЗРАСТЕ НЕ МОЛОЖЕ (В ГОДАХ)

- 1) 18
- 2) 15
- 3) 21
- 4) 25

ЦВЕТ МОЛОКА НОРМАЛЬНОЙ ЖИРНОСТИ ДОЛЖЕН БЫТЬ БЕЛЫЙ, СО СЛЕГКА _____ ОТТЕНКОМ

- 1) голубоватым
- 2) зеленоватым
- 3) розоватым
- 4) желтоватым

В ЦЕНТРЕ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТУ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) эргоспирографию
- 2) спирометрию
- 3) флюорографию
- 4) бронхоскопию

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ РАЗНЫХ СЛОЕВ ЖИДКОСТЕЙ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ ПИПЕТКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОТОБРАТЬ _____ ПРОБУ

- 1) целевую
- 2) послойную
- 3) смешанную
- 4) донную

КОМПЕТЕНТНОСТЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА МОЖЕТ БЫТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА

- 1) путем прохождения процедуры аккредитации
- 2) посредством документально оформленной системы менеджмента и представленных ресурсов
- 3) посредством положительно подтвержденных результатов испытаний/измерений в заявленной области деятельности
- 4) путем прохождения процедуры аттестации

ПРИ ПРОВЕРКЕ КАЧЕСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИЗИРУЮТ

- 1) оба образца параллельно совместно с представителем предприятия-изготовителя
- 2) одновременно оба лабораторных образца в порядке сличительных испытаний двух образцов
- 3) один образец, второй, упакованный, хранят на случай возникновения разногласий в оценке качества
- 4) один образец, второй, упакованный, отправляют в независимую лабораторию

ТОЧЕЧНЫМИ ПРОБАМИ НАЗЫВАЮТ ПОРЦИИ МАТЕРИАЛА, ВЗЯТОГО ПРИ ПОМОЩИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ (ПРОБООТБОРНИКА) ИЗ

- 1) композитной пробы
- 2) промежуточной пробы
- 3) генеральной пробы
- 4) лота /товарной партии

НАЗНАЧЕНИЕ ИНСЕКТИЦИДОВ – УНИЧТОЖЕНИЕ

- 1) насекомых
- 2) сорняков
- 3) грибков
- 4) грызунов

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАКОЙ ВЕЛИЧИНЫ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ МЕТОДИКИ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ?

- 1) 1/3 ПДК
- 2) 1/4 ПДК
- 3) ПДК
- 4) 1/2 ПДК

ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ЯВЛЯЕТСЯ ОБЯЗАННОСТЬЮ ГРАЖДАНИНА В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА

- 1) 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- 2) 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- 3) 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 4) 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРИВИВКИ ПРОВОДЯТСЯ ГРАЖДАНАМ В СООТВЕТСТВИИ С

- 1) санитарно-эпидемиологической обстановкой в регионе
- 2) показателями уровня заболеваемости по субъекту РФ
- 3) оперативным планом противоэпидемических мероприятий по субъекту РФ
- 4) законодательством Российской Федерации

ОСНОВОЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Стратегия повышения качества пищевой продукции в РФ до 2030 года
- 2) Федеральный закон РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»
- 3) ТР ТС «О безопасности пищевой продукции»
- 4) ТР ТС «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»

РАБОЧИМ ВЕЩЕСТВОМ В ПЕРМАНГНАТОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) I₂
- 2) H₂SO₄
- 3) KBrO₃
- 4) KMnO₄

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЖИРОВ В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) активном участии в обмене белков и витаминов
- 2) выработке противомикробного иммунитета
- 3) активном участии в процессах кроветворения и тканевого дыхания
- 4) обеспечении энергией и регуляции водно-солевого обмена

ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ БОМБАЖНЫЕ КОНСЕРВЫ

- 1) исследуют, если нет другого подозрительного продукта
- 2) не исследуют
- 3) исследуют в первую очередь
- 4) исследуют после консерв, внешне не измененных

КРИТЕРИИ АУДИТА – ЭТО

- 1) сочетание фактических показателей, определенных заказчиком аудита, и достоверности, объективности и надежности данных, полученных в процессе исследования функционирования системы управления
- 2) фактические показатели, определенные заказчиком аудита
- 3) совокупность политик, процедур или требований, используемых в качестве основы для сопоставления со свидетельствами аудита
- 4) достоверность, объективность и надежность данных, полученных в процессе исследования функционирования системы управления

ПРИ МАССЕ ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ БОЛЕЕ 1,0 КГ ПРОБА ДОЛЖНА СОСТОЯТЬ ИЗ ТРЕХ ПОПЕРЕЧНЫХ КУСКОВ, ВЫРЕЗАННЫХ У ПРИГОЛОВКОВ, ИЗ СРЕДНЕЙ И ПРИХВОСТОВОЙ ЧАСТЕЙ НА ГЛУБИНУ ДО ПОЛОВИНЫ ТЕЛА (ФИЛЕ), И ИМЕТЬ МАССУ НЕ БОЛЕЕ (В КГ)

- 1) 0,7
- 2) 0,5
- 3) 0,8
- 4) 1,0

ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, ОБОРУДОВАННОМ ПЭВМ, ПРОВОДИТСЯ НА ВЫСОТЕ 0,5 м, 1,0 м и 1,5 м НА РАССТОЯНИИ ОТ ЭКРАНА (В МЕТРАХ)

- 1) 0,1
- 2) 0,5
- 3) 0,8
- 4) 0,3

ПОКАЗАТЕЛЕМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) перманганатная окисляемость
- 2) железо
- 3) марганец
- 4) сухой остаток

**РЕШЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНА ПО АККРЕДИТАЦИИ О ПРЕКРАЩЕНИИ
ДЕЙСТВИЯ АККРЕДИТАЦИИ ОФОРМЛЯЕТСЯ _____ НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНА ПО
АККРЕДИТАЦИИ**

- 1) информационным письмом
- 2) приказом
- 3) уведомлением
- 4) распоряжением

КОНСИСТЕНЦИЯ МОЛОКА ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) слизистой
- 2) водянистой
- 3) тягучей
- 4) однородной

ПОД СИЛОЙ СВЕТА ПОНИМАЮТ

- 1) мощность лучистой энергии, оцениваемую глазом по производимому ею световому ощущению
- 2) основную световую величину, на которую непосредственно реагирует глаз человека, представляет отношение силы света, излучаемого в рассматриваемом направлении, к площади светящейся поверхности
- 3) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 4) пространственную плотность светового потока, представляющую собой отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРОБУ ПОЧВЫ В ЛАБОРАТОРИИ
РАССЫПАЮТ НА БУМАГЕ ИЛИ КАЛЬКЕ И РАЗМИНАЮТ ПЕСТИКОМ КРУПНЫЕ
КОМКИ, ВЫБИРАЮТ ВКЛЮЧЕНИЯ (КОРНИ РАСТЕНИЙ, НАСЕКОМЫХ, СТЕКЛО,
УГОЛЬ, А ТАКЖЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ — ДРУЗЫ ГИПСА И ДР.), ЗАТЕМ РАСТИРАЮТ В
СТУПКЕ ПЕСТИКОМ И ПРОСЕИВАЮТ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ (В ММ)**

- 1) 0,5
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 1,5

**КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ**

- 1) массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 2) количества электричества, необходимого для электрохимического превращения определяемого вещества
- 3) электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его

температуры и концентрации растворенного вещества

4) потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)

К ГРУППЕ КОНСЕРВАНТОВ ОТНОСЯТСЯ

- 1) хлорорганические соединения
- 2) тартразин, индигокармин
- 3) бензойная кислота и ее соли, сорбиновая кислота и ее соли
- 4) аспартам, сахарин, кофеин

ПРОБЫ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ К ОТПРАВКЕ В ЛАБОРАТОРИЮ УПАКОВЫВАЮТ ТАК, ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВО ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ И МАРКИРУЮТ

- 1) четкой несмываемой краской
- 2) черной штемпельной краской
- 3) гелевыми чернилами
- 4) чернильным карандашом

В ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЮВЕТЫ И ВСЕ ОПТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СДЕЛАНЫ

- 1) из кварца и из стекла
- 2) из кварца или из стекла
- 3) только из кварца
- 4) только из оптического стекла

МИКОТОКСИН ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ – ПРИОРИТЕТНЫЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ

- 1) мясных продуктов
- 2) фруктов и овощей
- 3) молочных продуктов
- 4) зерновых продуктов

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 412 ФЗ «ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ» ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ ОБРАЩЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ ПО

- 1) оценке соответствия и обеспечению единства измерений в отношении исполнения на добровольной основе требований, исследования, испытания и измерения, с заявлениями об аккредитации в национальной системе аккредитации
- 2) поверке средств измерений военного и специального назначения, аттестации эталонов единиц величин и обязательной метрологической экспертизы
- 3) проведению негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий
- 4) оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, продукции (работ, услуг), используемой в целях защиты сведений, составляющих государственную тайну

ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРОВОДЯТ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПЭВМ НЕ РАНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В МИНУТАХ)

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 10

ДОВЕДЕНИЕ ДО СВЕДЕНИЯ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

- 1) консультантами
- 2) юридической службой предприятия
- 3) руководством предприятия
- 4) сотрудниками, участвующими в разработке системы качества

ЗАПАХ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПУТЕМ ДВУХ-ТРЕХРАЗОВОГО ГЛУБОКОГО ВДЫХАНИЯ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ НОС КАК МОЖНО С БОЛЬШЕЙ ПОВЕРХНОСТИ В НАЧАЛЕ ЦЕЛОГО ИЗДЕЛИЯ, А ЗАТЕМ — ПОСЛЕ ЕГО РАЗРЕЗАНИЯ; СВОЙСТВЕННЫЙ ХЛЕБУ ЗАПАХ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СТАНДАРТУ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТСУТСТВИЕМ ЗАПАХА

- 1) резкого
- 2) затхлого
- 3) терпкого
- 4) приторного

АРТЕЗИАНСКИЕ ВОДЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) стойким запахом
- 2) благоприятными органолептическими свойствами
- 3) постоянством солевого состава
- 4) низкой минерализацией

К ПРОИЗВОДНЫМ ЕДИНИЦАМ СИСТЕМЫ СИ ОТНОСИТСЯ

- 1) количество вещества
- 2) длина
- 3) сила электрического тока
- 4) ускорение

ДЛЯ ЗАЩИТЫ РУК ОТ ДЕЙСТВИЯ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ, СОЛЕЙ, РАСТВОРИТЕЛЕЙ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) автоматические пипетки, щупы, радиозащитные материалы
- 2) защитные мази, кремы, моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные для обработки рук
- 3) резиновые перчатки, на которых не должно быть порезов, проколов и других повреждений
- 4) автоматические и полуавтоматические пипетки и дозаторы

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ ЗАНИМАЕТСЯ ВОПРОСАМИ

- 1) разработки новых методов измерения
- 2) практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в пределах метрологии
- 3) научных исследований, созданием системы единиц измерений, физических постоянных
- 4) комплексности взаимообусловленных правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений

В СЛУЧАЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ВРУЧАЕТ ЗАЯВИТЕЛЮ УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ С УКАЗАНИЕМ НА НЕОБХОДИМОСТЬ УСТРАНЕНИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ НЕСООТВЕТСТВИЙ В ТЕЧЕНИЕ _____ СО ДНЯ ПРИНЯТИЯ ТАКОГО РЕШЕНИЯ

- 1) сорока дней
- 2) одного года
- 3) двадцати рабочих дней
- 4) трех месяцев

ВЫБОР ТОЧЕК ДЛЯ ОТБОРА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО _____ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБЪЕКТ, ГДЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ КОНТРОЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- 1) рабочей
- 2) исполнительной
- 3) проектной
- 4) технической

ВЕНТИЛИ, КРАНЫ НА ТРУБОПРОВОДАХ НЕОБХОДИМО ОТКРЫВАТЬ

- 1) медленно, сначала холодной воды
- 2) медленно, без рывков и больших усилий
- 3) одновременно, без рывков и больших усилий
- 4) медленно, сначала горячей воды

РАБОЧАЯ ПРОБА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НЕКОТОРОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА, ФАКТИЧЕСКИ ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ДЛЯ

- 1) калибровки
- 2) активирования
- 3) тестирования
- 4) анализа

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ЗНАТЬ МЕСТА

- 1) расположения первичных средств пожаротушения
- 2) размещения пожароопасных химических реактивов
- 3) хранения средств индивидуальной защиты

4) перемещения оборудования и реактивов

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ МЯСА ДЕЛАЮТ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СВЕЖЕСТИ, А ТАКЖЕ

- 1) сомнительной свежести, несвежести
- 2) допустимости, недопустимости
- 3) приемлемости, неприемлемости
- 4) доброкачественности, недоброкачественности

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРОВОДОРОДА (ВОДОРОДА СУЛЬФИДА) В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ СОСТАВЛЯЕТ _____ мг/л

- 1) 0,03
- 2) 0,003
- 3) 0,01
- 4) 0,005

ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА ПОВЕРХНОСТЬ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ, ИМЕЕТ ОКРАСКУ ОТ _____ ДО _____, БЕЗ ПОДГОРЕЛОСТИ И БЛЕДНОСТИ

- 1) светло-желтой, коричневой
- 2) светло-коричневой, темно-коричневой
- 3) соломенной, бледно-коричневой
- 4) темно-желтой, светло-коричневой

ЗАПАХ МЯСНОГО БУЛЬОНА ОПРЕДЕЛЯЮТ В ПРОЦЕССЕ НАГРЕВАНИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 60-65
- 2) 90-95
- 3) 80-85
- 4) 70-75

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)
- 2) массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 3) электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества
- 4) количества электричества, необходимого для электрохимического превращения определяемого вещества

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПЕРЕДВИГАТЬ СТОЛЫ И ДРУГУЮ МЕБЕЛЬ, УБОРЩИК ДОЛЖЕН

- 1) подготовить свободное пространство для перемещения мебели

- 2) проверить прочность крепления отдельных частей мебели
- 3) оценить безопасность передвижения столов и другой мебели
- 4) убрать с поверхности столов предметы, которые могут упасть

МАССА СРЕДНЕЙ ПРОБЫ РЫБЫ, КОТОРУЮ ФОРМИРУЮТ ПРИ МАССЕ ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ ОТ 0,1 ДО 0,5 КГ, ДОЛЖНА БЫТЬ ОТ _____ ДО (В КГ)

- 1) 3,2; 3,3
- 2) 0,2; 0,3
- 3) 0,6; 3,0
- 4) 0,4; 0,5

ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА), МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) презумпция добросовестности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей
- 2) возможность изменить сроки проведения проверки при согласовании с главным государственным санитарным врачом по субъекту РФ
- 3) возможность изменить сроки проведения проверки при отсутствии обращений потребителей на продукцию, услуги
- 4) возможность отменить проведение проверки по согласованию с главным прокурором в субъекте РФ

МИКРОКЛИМАТ ПО СТЕПЕНИ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ЧЕЛОВЕКА

- 1) оптимальный
- 2) нагревающий
- 3) приемлемый
- 4) допустимый

ОТРАБОТАННЫЕ РЕАКТИВЫ НЕОБХОДИМО СЛИВАТЬ В ОТДЕЛЬНЫЕ СКЛЯНКИ ДЛЯ

- 1) последующей нейтрализации, сбора в контейнеры для мусора и вывоза на полигоны утилизации мусора
- 2) последующей переработки или передачи в организации, занимающихся утилизацией химических веществ
- 3) сбора, хранения и передачи в другие химические лаборатории для переработки
- 4) разведения, обезвреживания, накопления в пластмассовых емкостях и длительного хранения на складе химреактивов

ВЗИМАНИЕ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА С ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРОВЕРКЕ, ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОВЕРКИ, А ТАКЖЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО КОНТРОЛЮ, ПРОВОДИМЫХ В ЕЕ РАМКАХ

- 1) допускается
- 2) не допускается
- 3) определяется главным государственным санитарным врачом по субъекту РФ

4) допускается только по договоренности сторон

ВИД И ЦВЕТ МЫШЦ НА РАЗРЕЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ГЛУБИННЫХ СЛОЯХ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НА СВЕЖЕМ РАЗРЕЗЕ МЯСА, ПРИ ЭТОМ УСТАНОВЛИВАЮТ УВЛАЖНЕННОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ МЯСА НА РАЗРЕЗЕ ПУТЕМ ПРИЛОЖЕНИЯ К РАЗРЕЗУ КУСОЧКА

_____ БУМАГИ

- 1) промокательной
- 2) фильтровальной
- 3) лакмусовой
- 4) бесцветной

ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ РАСТВОРА НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) отрицательный (или обратный) логарифм светопропускания
- 2) коэффициент светопоглощения
- 3) величина, обратная светопоглощению
- 4) величина, обратная светопропусканию T

К УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) E. coli
- 2) бактерии семейства Enterobacteriaceae
- 3) БГКП
- 4) энтерококки

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ДЛИТЕЛЬНОГО МОНИТОРИНГА СОДЕРЖАНИЯ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) термохимические и электрохимические методы
- 2) стандартные образцы для контроля точности
- 3) фотокалориметрические методы исследования
- 4) стационарные и переносные газоанализаторы

ОСНОВНЫМИ ПОРОКАМИ МОРОЖЕНОЙ РЫБЫ ПО ГОСТ 7631-2008 ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) пролежни, лопание брюшка, налет белых пятен, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, скисание, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.)
- 2) пролежни, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), покраснение мяса около позвоночника, бесструктурность мяса, скисание, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.)
- 3) механические повреждения, вздутость брюшка, лопание брюшка, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.)
- 4) механические повреждения, вздутость брюшка, изменение цвета кожного

покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.)

ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) точность
- 2) правильность
- 3) сходимостъ
- 4) воспроизводимостъ

ПРИСТАВКА «МИКРО» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^3
- 2) 10^{-6}
- 3) 10^{-9}
- 4) 10^6

ЕСЛИ МАССА ОДНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ БОЛЕЕ 2 КГ, ТО ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ НЕ БОЛЕЕ ____ ЭКЗЕМПЛЯРОВ РЫБЫ

- 1) пяти
- 2) двух
- 3) трех
- 4) четырех

К ВЕЩЕСТВАМ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБРАЗОВАТЬСЯ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ВОДЫ ОЗОНОМ, ОТНОСЯТ

- 1) хлороформ
- 2) формальдегид
- 3) полиакриламид
- 4) полифосфаты

ПОД МНОГОРАЗОВОЙ ПРОБОЙ ПОНИМАЮТ

- 1) одноразовую пробу, отобранную в определенном месте
- 2) пробу, в которой содержание определяемых ингредиентов не изменяется при отборе, хранении
- 3) пробу, отобранную от однородной продукции точечных проб
- 4) пробу, позволяющую судить о динамике процесса взаимодействия химического агента и окружающей среды

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) значительным количеством взвешенных веществ
- 2) высокой минерализацией
- 3) постоянством химического состава

4) зависимостью химического состава от гидрометеорологических условий

ПЕРЕД ОТПРАВКОЙ В ЛАБОРАТОРИЮ ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В БУТЫЛКАХ И БАНКАХ ПЕРЕВЯЗЫВАЮТ _____ КРЕПКОЙ НИТКОЙ ИЛИ ШПАГАТОМ, КОНЦЫ КОТОРЫХ ПЛОМБИРУЮТ НА КРЫШКЕ

- 1) вдоль и поперек тела и горловины
- 2) крест-накрест вокруг горловины
- 3) вокруг тела
- 4) вокруг горловины

В ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, ПОДЛЕЖАЩИХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ВКЛЮЧЕНЫ

- 1) технические средства, являющиеся источником электромагнитных излучений
- 2) дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные средства для применения в быту, медицинских организациях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей
- 3) технические средства водоподготовки, предназначенные для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения
- 4) товары бытовой химии

К ПРЯМЫМ МЕТОДАМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАРАЗИТОЗОВ ОТНОСЯТСЯ _____ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1) макроскопические
- 2) серологические
- 3) молекулярно-генетические
- 4) аллергологические

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВЫБИРАЮТ ТОЧКИ НАИБОЛЕЕ ПРИБЛИЖЕННЫЕ К ВВОДУ СЕТИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В ЗДАНИЕ И НАИБОЛЕЕ ОТДАЛЕННЫЕ ОТ НЕГО НО НЕ МЕНЕЕ _____ ТОЧЕК

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 8
- 4) 10

ДЛЯ ОТБОРА И ХРАНЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТНОСТИ И МУТНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЕМКОСТЬ, ИЗГОТОВЛЕННУЮ ИЗ

- 1) керамики или металлопластика
- 2) металлопластика или керамики
- 3) металлокерамики или металла
- 4) полимера или стекла

КОНЦЕПЦИЯ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНА НА

- 1) организацию реабилитационных мероприятий

- 2) пропаганду здорового образа жизни
- 3) повышение уровня профессиональных знаний
- 4) раннее выявление заболеваний

ОСНОВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ УФ-ДЕТЕКТОРА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) стабильность нулевой линии
- 2) селективность
- 3) возможность определения большого числа органических соединений
- 4) низкий предел обнаружения

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ В ХОДЕ ВЫЕЗДНОЙ ПРОВЕРКИ С ЦЕЛЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ ВКЛЮЧАЕТ ОЦЕНКУ НАЛИЧИЯ

- 1) безопасных условий труда персонала лаборатории, аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи
- 2) лабораторного оборудования, химических реактивов, расходных материалов, методик проведения исследований (испытаний) и измерений
- 3) у работников, участвующих в выполнении работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям, навыков и профессиональных знаний
- 4) поверенных средств измерений, инструкций по безопасному использованию лабораторного оборудования, холодильного оборудования для хранения реактивов

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, РИСК КОТОРОГО ВОЗНИКАЕТ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) судорожная болезнь
- 2) катаракта
- 3) облитерирующий эндартериит
- 4) электроофтальмия

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЧЕРПАЛЬНЫЙ КОВШ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К КОМПОНЕНТАМ ПРОБЫ, ОДНИМ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) медь
- 2) цинк
- 3) алюминий
- 4) нержавеющая сталь

НЕЙТРАЛИЗУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ПОСЛЕВКУСИЯ НАРЯДУ С ВОДОЙ МОГУТ БЫТЬ

- 1) вареный рис и белый хлеб
- 2) вареный картофель и капустный сок
- 3) вареный горох и березовый сок
- 4) бездрожжевой хлеб и сырая капуста

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ОТ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ОТРЕЗАЯ ОТ ПРОДУКТА В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 5 СМ ОТ КРАЯ, ОТБИРАЮТ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200 - 250
- 2) 100 - 150
- 3) 300 - 350
- 4) 400 - 450

АККРЕДИТОВАННОЕ ЛИЦО ОБРАЩАЕТСЯ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ С ЗАЯВЛЕНИЕМ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ ОБ АККРЕДИТОВАННОМ ЛИЦЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ _____ СО ДНЯ ВНЕСЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ

- 1) в течение одного месяца
- 2) не позднее десяти рабочих дней
- 3) не позднее двадцати рабочих дней
- 4) в течение одного года

ПРОБЫ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ НИТРАТОВ НЕОБХОДИМО ГОТОВИТЬ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ

- 1) четырех
- 2) двух
- 3) пяти
- 4) трех

НА ТЕРРИТОРИЮ, ПОДЛЕЖАЩУЮ КОНТРОЛЮ, СОСТАВЛЯЮТ ПАСПОРТ ОБСЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА (ОПИСАНИЕ ОБСЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА), ГДЕ УКАЗЫВАЮТ АДРЕС, _____ ВОД, РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ, ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ХАРАКТЕР ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ, СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЧАСТКА В ПРЕДЫДУЩИЕ ГОДЫ

- 1) план местности, уровень залегания почвенных
- 2) рельеф местности, уровень залегания грунтовых
- 3) топографию местности, уровень залегания межпластовых
- 4) ландшафт местности, уровень залегания подземных

РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПОМЕЩЕНИИ РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЛЕДУЕТ

- 1) очищать с помощью влажного пылесоса
- 2) протирать салфеткой со специальной пропиткой
- 3) протирать только сухой ветошью
- 4) очищать щеткой, поглощающей пыль

ВОДА ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) большой минерализацией
- 2) малой минерализацией, значительным количеством взвешенных веществ
- 3) малой минерализацией, малым количеством взвешенных веществ
- 4) стабильными микробиологическими показателями

СОСТОЯНИЕ СУХОЖИЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ТУШЕ В МОМЕНТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, ОЩУПЫВАНИЕМ УСТАНОВЛИВАЮТ _____, ПЛОТНОСТЬ И СОСТОЯНИЕ СУСТАВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

- 1) объем
- 2) целостность
- 3) растяжимость
- 4) упругость

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ ДОЛЖНА БЫТЬ ЧИСТОЙ, _____, БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОБОЛОЧКИ, СЛЕГКА ВЛАЖНОЙ

- 1) блестящей
- 2) матовой
- 3) тусклой
- 4) мутной

ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА В ПРОБЕ МЕТОДОМ ААС МОНОХРОМАТИЧЕСКАЯ ЛАМПА (ЛПК) С ПОЛЫМ КАТОДОМ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ПОВЕРХНОСТЬ КАТОДА, ИЗГОТОВЛЕННУЮ ИЗ

- 1) кадмия
- 2) свинца
- 3) никеля
- 4) меди

ПЕРЕД УБОРКОЙ СТОЛОВ УБОРЩИК ДОЛЖЕН УБЕДИТЬСЯ, ЧТО НА НИХ НЕТ

- 1) бумаги, рабочих документов
- 2) оборудования, подключенного к электросети
- 3) острых предметов (иголок, кнопок, осколков стекла и т.п.)
- 4) емкостей, содержащих жидкости

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ХРАНЕНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ БОЛЕЕ МЕСЯЦА ПРИМЕНЯЮТ КОНСЕРВИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА, ОДНИМ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ 3% РАСТВОР ФОРМАЛИНА, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ НА ИЗОТОНИЧЕСКОМ РАСТВОРЕ 0,85% ХЛОРИСТОГО

- 1) аммония
- 2) кальция
- 3) калия
- 4) натрия

ЗАКОН БЕРА ГРАФИЧЕСКИ ПРЕДСТАВЛЕН _____ ЗАВИСИМОСТЬЮ D ОТ C , _____ ЧЕРЕЗ НАЧАЛО КООРДИНАТ

- 1) нелинейной; проходящей
- 2) нелинейной; не проходящей
- 3) прямой линейной; не проходящей

4) прямой линейной; проходящей

ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ РАБОЧЕМ И АВАРИЙНОМ ОСВЕЩЕНИИ, А ТАКЖЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ОКНАХ ПРИ ЗАСВЕТКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) во взаимно перпендикулярных плоскостях: одно измерение по направлению преимущественного движения E_{v1} и два измерения в плоскости, перпендикулярной плоскости движения E_{v2} и E_{v3}
- 2) когда на фотоэлемент не падает тень от человека, деревьев, посторонних предметов, а также свет от других источников света, включая наружное освещение
- 3) после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 0,1
- 4) после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 50%

НОРМАТИВ НИТРАТОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МГ/ДМ³)

- 1) 50
- 2) 45
- 3) 1
- 4) 5

ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, КОГДА ЗНАЧЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ ОТ НОРМИРУЕМОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 25
- 2) 10
- 3) 50
- 4) 40

ТРЕБОВАНИЯМИ К МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С КРИТЕРИЯМИ АККРЕДИТАЦИИ, КОТОРЫЕ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ЛАБОРАТОРИЯМ, ЯВЛЯЮТСЯ: НАЛИЧИЕ ПО МЕСТАМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ ИЛИ НА ИНОМ ЗАКОННОМ ОСНОВАНИИ

- 1) испытательного и вспомогательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов
- 2) помещений, испытательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов
- 3) земельного участка, зданий помещений, испытательного оборудования, средств измерений
- 4) помещений, испытательного оборудования, средств измерений и расходных материалов

ОТ ЗЕЛЬЦЕВ И ИЗДЕЛИЙ В ПУЗЫРЯХ РАЗОВЫЕ ПРОБЫ ОТРЕЗАЮТ В ВИДЕ СЕГМЕНТОВ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 300 - 350
- 2) 50 - 100
- 3) 200 - 250
- 4) 100 - 150

ПОД ОСВЕЩЕННОСТЬЮ ПОНИМАЮТ

- 1) основную световую величину, на которую непосредственно реагирует глаз человека, представляет отношение силы света, излучаемого в рассматриваемом направлении, к площади светящейся поверхности
- 2) отношение отраженного от поверхности светового потока к падающему на нее световому потоку
- 3) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 4) мощность лучистой энергии, оцениваемую глазом по производимому ею световому ощущению

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ИНДИКАТОРНЫМИ ТРУБКАМИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ РЕЗУЛЬТАТА В ПРЕДЕЛАХ 1,0 ПДК СОСТАВЛЯЕТ ПЛЮС-МИНУС _____ ПРОЦЕНТОВ

- 1) 25
- 2) 60
- 3) 40
- 4) 10

ЗАПАХ ПАРА, БУЛЬОНА И ОТВАРЕННОГО РЫБНОГО ПРОДУКТА (РЫБЫ) ОПРЕДЕЛЯЮТ ВО ВРЕМЯ _____ И ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВАРКИ

- 1) закипания воды
- 2) пробной варки
- 3) появления пузырьков
- 4) появления пара

ПРИ ПОДАЧЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ГРАФИТОВУЮ ПЕЧЬ ААС-СПЕКТРОМЕТРА ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКАЯ АТОМИЗАЦИЯ ПОЗВОЛЯЕТ БЫСТРО ПЕРЕВЕСТИ ИССЛЕДУЕМУЮ ПРОБУ В СОСТОЯНИЕ АТОМАРНОГО ПАРА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ, БЛИЗКОЙ К

- 1) 2400 К
- 2) 400 К
- 3) 1300-1700 К
- 4) 3000 К

ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ КОНТРОЛЬ НАВЕСКИ ПРОДУКТА, ОТОБРАННОЙ ТОЛЬКО ИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ПРОБЫ

- 1) позволяет установить вторичное загрязнение продукта

- 2) не проводится
- 3) позволяет установить первичное загрязнение продукта
- 4) позволяет установить источник загрязнения

ЗАКАЛ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ БЕСПОРИСТЫЙ ВЛАЖНЫЙ СЛОЙ МЯКИША, РАСПОЛОЖЕННЫЙ

- 1) около нижней корки
- 2) около верхней корки
- 3) в середине изделия
- 4) в нескольких местах изделия

НАПОЛНЯТЬ ВЕДРО ВОДОЙ ДЛЯ УБОРКИ СЛЕДУЕТ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА _____ ВМЕСТИМОСТИ

- 1) ?
- 2) ?
- 3) ?
- 4) ?

МОЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) концентрации поглощающего вещества и толщины слоя кювет
- 2) природы исследуемого вещества
- 3) длины волны поглощения
- 4) температуры

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И ЗАПАХА БУЛЬОНА ОТБИРАЮТ 20 Г ФАРША И ПОМЕЩАЮТ В КОНИЧЕСКУЮ КОЛБУ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 СМ³, ЗАЛИВАЮТ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ И СТАВЯТ НА

- 1) водяную баню
- 2) паровую баню
- 3) водяную ванну
- 4) паровую ванну

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ПРИВКУСА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – НЕ БОЛЕЕ _____ БАЛЛА/БАЛЛОВ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ПРИ НЕОДНОРОДНОСТИ РЕЛЬЕФА ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ ВЫБИРАЮТ ПО

- 1) векторам источников загрязнения
- 2) элементам почвенных разновидностей
- 3) векторам «розы ветров»
- 4) элементам рельефа

ПРИ РУЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ

- 1) не менее трех измерений с интервалом не менее 5 минут, при сравнении с нормативными показателями принимают среднее значение измеренных величин
- 2) измерения в течение 2 часов, при сравнении с нормативными показателями принимают среднее значение измеренных величин
- 3) измерения в течение часа в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м, и в центре помещения
- 4) измерения в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м, в помещениях площадью 100 м² и более

ДЛИНА ВОЛНЫ λ_{\max} ИЗЛУЧЕНИЯ, ПРИ КОТОРОЙ НАБЛЮДАЕТСЯ МАКСИМАЛЬНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ, МОЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ПРИ ЭТОЙ λ_{\max} И РАЗМЫТОСТЬ МАКСИМУМА, Т.Е. ИНТЕРВАЛ ДЛИН ВОЛН ($\lambda_{1/2\max} - \lambda'_{1/2\max}$), ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ

- 1) качественными спектральными характеристиками электронных спектров поглощения
- 2) количественными спектральными характеристиками электронных спектров поглощения
- 3) характеристиками спектров, на основании которых можно рассчитать концентрацию поглощающего вещества в лабораторной пробе
- 4) характеристиками спектров, на основании которых можно судить о пропускании света в лабораторной пробе

СРЕДНЮЮ ПРОБУ ИЗ ПРОДУКЦИИ (РЫБЫ) В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЕ СОСТАВЛЯЮТ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ (В КГ)

- 1) 0,5
- 2) 0,6
- 3) 0,3
- 4) 0,4

СПЕКТРАЛЬНЫЕ АБСОРБЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА (СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ И ФОТОКОЛОРИМЕТРИЯ) ОСНОВАНЫ НА

- 1) сочетании эффектов поглощения и рассеяния
- 2) физическом эффекте поглощения света веществом
- 3) физическом эффекте эмиссии света веществом
- 4) физическом эффекте рассеяния света веществом

КРИОСКОП ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) температуры плавления жира
- 2) точки замерзания молока
- 3) содержание стербинов
- 4) температуры кипения

ЭЛЕКТРОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ (КОНЦЕНТРАЦИИ) НИТРАТ-ИОНОВ НИТРАТОМЕРОМ СОСТОИТ ИЗ

- 1) измерительного электрода и электрода сравнения
- 2) термодатчика и вторичного измерительного преобразователя
- 3) автономного источника питания – встроенного аккумулятора
- 4) переключателя преобразователя и режима измерений

ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПАХ

- 1) неприятный гнилостный запах, несвойственный свежим субпродуктам
- 2) негармоничный аромат, несвойственный свежим субпродуктам
- 3) быстро улетучивающийся легкий затхлый, кисловатый или аммиачный запах
- 4) специфический, свойственный свежим, доброкачественным субпродуктам

МЕТОДИКУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПЛАТЫ, А ТАКЖЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕМ, АККРЕДИТОВАННЫМ ЛИЦОМ ДОКУМЕНТОВ И СВЕДЕНИЙ, УСТАНАВЛИВАЕТ

- 1) Федеральная служба по аккредитации
- 2) Министерство экономического развития
- 3) Правительство РФ
- 4) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

БИОЛОГИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТАБАЧНОГО ДЫМА НА ОРГАНИЗМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) никотин
- 2) котинин
- 3) актинидин
- 4) пиридин

К РАБОТЕ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА, ПРОШЕДШИЕ ОСМОТР

- 1) предсменный
- 2) медицинский
- 3) диспансерный
- 4) психиатрический

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

- 1) один раз в год
- 2) каждый месяц
- 3) дважды в год
- 4) один раз в квартал

ПРИ СРАВНЕНИИ ПРОФИЛЬТРОВАННЫХ ЧЕРЕЗ ТОНКОВОЛОКНИСТЫЙ ФИЛЬТР В ЦИЛИНДР НЕССЛЕРА 100 СМ³ ПРОБЫ ВОДЫ СО СТАНДАРТНОЙ ШКАЛОЙ ЦВЕТНОСТЬ ВОДЫ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В ГРАДУСАХ)

- 1) 35
- 2) 40
- 3) 20
- 4) 45

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – ЖЕЛУДКОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА, ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) от желтовато-серого до серого с розовым оттенком
- 2) бело-желтый с розовым или сероватым оттенком
- 3) бледно-розовый, желтоватый, сероватый
- 4) сероватый с желтым оттенком

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ТРЕБОВАНИЕМ К ОБРАЗЦАМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (ОК) ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

- 1) низкая цена
- 2) стабильность и однородность состава и свойств в течение времени проведения проверки квалификации
- 3) установление для каждого контролируемого показателя приписанного значения ОК и связанной с ним неопределенности
- 4) соответствие материала ОК по составу и свойствам контролируемому объекту

ЗАПАХ МОРОЖЕНОЙ РЫБЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ НЕ РАЗМОРАЖИВАЯ НА ПОВЕРХНОСТИ НОЖА ИЛИ ШПИЛЬКИ, ВВЕДЕННЫХ В ТЕЛО РЫБЫ МЕЖДУ СПИННЫМ ПЛАВНИКОМ И _____, ВБЛИЗИ АНАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ, ВО ВНУТРЕННОСТЯХ ПРИ ВВЕДЕНИИ ИНСТРУМЕНТА ЧЕРЕЗ АНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, В МЕСТЕ РАНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, НА ПОВЕРХНОСТИ ЖАБР

- 1) приголовком
- 2) брюшком
- 3) хвостом
- 4) жабрами

ДОПУСТИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ТНС-ИНДЕКСА ЗАВИСЯТ ОТ

- 1) температуры тела
- 2) уровня энергоемкости рациона
- 3) температуры воздуха
- 4) уровня энерготрат при работе

К ЦЕЛИ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ ОТНОСЯТ

- 1) подтверждение компетентности в определенной области исследований (испытаний) и достоверности оценки соответствия, необходимые для признания результатов оценки соответствия на национальном уровне

- 2) обеспечение доверия к результатам оценки соответствия у населения
- 3) подтверждение компетентности в определенной области исследований (испытаний) и достоверности оценки соответствия, необходимые для признания результатов оценки соответствия на международном уровне
- 4) обеспечение доверия к результатам оценки соответствия и создание условий для взаимного признания государствами – торговыми партнерами Российской Федерации результатов оценки соответствия

ОТБОР ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ТВОРОГА, ЗЕРНЕНОГО ТВОРОГА, ТВОРОЖНОЙ МАССЫ И СЫРКА, ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ И ПЛАВЛЕННЫХ СЫРОВ В ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЕ ПРОИЗВОДЯТ ЩУПОМ, КОТОРЫЙ ОПУСКАЮТ _____ ТАРЫ

- 1) на две трети
- 2) до центра
- 3) до дна
- 4) на одну треть

АТТЕСТАЦИЮ МЕТОДИК ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1) метрологические службы организаций, применяющих МВИ
- 2) государственные научно-метрологические центры и метрологические службы, аккредитованные на выполнение аттестации МВИ
- 3) метрологические службы организаций, разрабатывающих МВИ, и государственные научно-метрологические центры
- 4) только метрологические службы организаций, разрабатывающих МВИ

НАПОЛНЯЯ ВЕДРО СЛЕДУЕТ ЗАЛИВАТЬ ВОДУ

- 1) сначала горячую с моющим средством, а затем холодную
- 2) одновременно холодную и горячую
- 3) сначала холодную, а затем горячую
- 4) сначала холодную с моющим средством, а затем горячую

ЕДИНИЦЕЙ, ПРИНЯТОЙ В СИСТЕМЕ СИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) метр
- 2) километр
- 3) сантиметр
- 4) миля

ЦЕЛЬЮ ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) рецидивов заболевания
- 2) несчастных случаев
- 3) хронизации заболеваний
- 4) развития заболеваний

МОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ ИЗ БУТЫЛОК И ПАКЕТОВ ПЕРЕЛИВАЮТ В ПОСУДУ, СОСТАВЛЯЯ _____ ПРОБУ, ОБЪЕМ КОТОРОЙ РАВЕН ОБЪЕМУ

ПРОДУКТА, ВКЛЮЧЕННОГО В ВЫБОРКУ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ

- 1) контрольную
- 2) смешанную
- 3) объединенную
- 4) периодическую

ОБЩИЙ ПРИНЦИП ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ, ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ РАЗЛИЧНЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА (АБСОРБЦИОННЫЕ, НЕ АБСОРБЦИОННЫЕ И СМЕШАННЫЕ) В ЕДИНЫЙ КЛАСС ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ, СОСТОИТ В

- 1) разложении светового потока на два одинаковых по интенсивности световых потока
- 2) превращении энергии светового потока в силу фототока на фотоэлементе, не пропорциональную интенсивности падающего на фотоэлемент светового потока
- 3) превращении энергии светового потока в силу фототока на фотоэлементе, пропорциональную интенсивности падающего на фотоэлемент светового потока
- 4) превращении энергии светового потока в теплоту

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВКУСА И ПРИВКУСА ИСПЫТУЕМУЮ ВОДУ НАБИРАЮТ В ПОЛОСТЬ РТА МАЛЫМИ ПОРЦИЯМИ (ОКОЛО 15 СМ³), НЕ ПРОГЛАТЫВАЯ, ЗАДЕРЖИВАЮТ НА (В СЕКУНДАХ)

- 1) 3-5
- 2) 1-2
- 3) 6-10
- 4) 13-15

ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПРОБУ ПОЧВЫ ПЕРЕСЫПАЮТ В КРИСТАЛЛИЗАТОР, ЗАЛИВАЮТ 3% РАСТВОРОМ ФОРМАЛИНА ИЛИ 3% РАСТВОРОМ _____ КИСЛОТЫ

- 1) соляной
- 2) серной
- 3) хлорной
- 4) хлорноватистой

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА, В КОТОРОМ ПРИМЕНЕНА ПОДМЕНА СЫРЬЯ ИЛИ ПРОДУКТА ТРЕБУЕМОГО КАЧЕСТВА ДРУГИМ, БОЛЕЕ НИЗКОГО ВИДА, КАТЕГОРИИ НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) информационной
- 2) качественной
- 3) ассортиментной
- 4) количественной

ВКУС ПРОДУКТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ К УПОТРЕБЛЕНИЮ ПОСЛЕ КУЛИНАРНОЙ ОБРАБОТКИ (МОРОЖЕНОЙ РЫБЫ, ПЕЛЬМЕНЕЙ), ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОСЛЕ

_____ , А ВКУС ФАРША – ОДНОВРЕМЕННО С

- 1) предварительного нагревания до температуры 60-70°C; определением запаха жабр
- 2) доведения проб до температуры 18°C; определением запаха мяса у позвоночника
- 3) пробной варки; консистенцией
- 4) предварительного охлаждения до температуры 20-30°C; определением цвета мякоти

**ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ СЛИВОК ВО ФЛЯГАХ ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ
ВЫДЕЛЯЮТ ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОБУ ОБЪЕМОМ (В ДМ³)**

- 1) 0,3
- 2) 0,4
- 3) 0,2
- 4) 0,1

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ, ПРИНЯТОЙ В СИСТЕМЕ СИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА,
ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кубический метр
- 2) литр
- 3) миллилитр
- 4) галлон

**ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДОЛЖНЫ ДОСТАВЛЯТЬСЯ В
ЛАБОРАТОРИЮ СРАЗУ ПОСЛЕ ИХ ОТБОРА, НО НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В ЧАСАХ)**

- 1) 6
- 2) 8
- 3) 2
- 4) 4

**ВРЕМЯ КОНТАКТА СВЯЗАННОГО ХЛОРА С ВОДОЙ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ
СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ (В МИНУТАХ)**

- 1) 40
- 2) 60
- 3) 30
- 4) 50

**ПРОВЕРКА КВАЛИФИКАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ИЛ) ПОСРЕДСТВОМ
МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) механизмом оптимизации процедур аккредитации или инспекционного контроля аккредитованных ИЛ
- 2) одной из форм управления качеством результатов испытаний
- 3) процедурой аттестации стандартных образцов состава и свойств веществ (материалов)
- 4) средством повышения качества результатов испытаний

ОСНОВНОЙ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНОЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ВИБРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) уровень смещения
- 2) виброскорость
- 3) виброускорение
- 4) уровень виброскорости

В КАЧЕСТВЕ ПРОБЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ АНАЛИЗА, ПО ГОСТ 26809.1-2014 ТОРТ ТВОРОЖНЫЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ЦЕЛИКОМ ПРИ МАССЕ МЕНЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 400
- 2) 200
- 3) 500
- 4) 300

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СООТВЕТСТВИЯ ЗАЯВИТЕЛЯ КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ СОСТАВЛЯЕТСЯ АКТ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ЭКЗЕМПЛЯРОВ

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 2

РАЗЛИЧИЕ В СПЕКТРАХ ПОГЛОЩЕНИЯ РАЗНЫХ МОЛЕКУЛ, СВЯЗАННОЕ С РАЗЛИЧИЕМ В КОЛИЧЕСТВЕ ВОЗМОЖНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДОВ ЭЛЕКТРОНОВ ИЛИ РАЗЛИЧИЕМ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ САМИХ МОЛЕКУЛ, ВЫРАЖАЕТСЯ

- 1) различными длинами волн (положением полос) поглощения в спектре
- 2) различными длинами волн и интенсивностей полос поглощения в спектре
- 3) различной шириной полос поглощения
- 4) разными интенсивностями максимумов поглощения

К СТАНДАРТНЫМ ВИДАМ ПРОБООТБОРНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ, ПОРОШКОВ ИЗ БУНКЕРОВ И ПОЧВЫ, ОТНОСЯТ

- 1) бур
- 2) зонд
- 3) лопатки
- 4) мерный ковш

ПРИ ВИЗУАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА РЫБЫ СОЛЕННОЙ РЫБА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ ПОБИТАЯ, ДОПУСКАЕТСЯ СБИТОСТЬ ЧЕШУИ, БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОЖИ; ПОВЕРХНОСТЬ _____ ОКРАСКИ

- 1) чистая, естественной
- 2) слизистая, сероватой
- 3) тусклая, бело-серой
- 4) блестящая, бело-кремовой

КОНСИСТЕНЦИЮ МОРОЖЕНЫХ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ВИЗУАЛЬНО ИЛИ ПРИ ЛЕГКОМ СЖАТИИ ПРОДУКТА ПАЛЬЦАМИ ПОСЛЕ ИХ РАЗМОРАЖИВАНИЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ _____ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ В ТОЛЩЕ ТЕЛА РЫБЫ ИЛИ БЛОКА ОТ 0 ДО 5 ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ

- 1) 20
- 2) 18
- 3) 22
- 4) 24

ГРАДУИРОВОЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОГО ВЕЩЕСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗАВИСИМОСТЬ СРЕДНИХ ЗНАЧЕНИЙ

- 1) оптической плотности $A_{\text{ст}}$ поглощения исследуемого вещества от его концентрации в стандартных градуировочных растворах
- 2) величины пропускания T исследуемого вещества от его концентрации в стандартных градуировочных растворах
- 3) оптической плотности $A_{\text{ст}}$ поглощения исследуемого вещества от его массы m в стандартных градуировочных растворах
- 4) оптической плотности $A_{\text{пр}}$ поглощения исследуемого вещества в лабораторных пробах от его концентрации в пробах

В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ ВЫШЕ МИНУС (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 10
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 1

ИЗМЕРЕНИЯ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ МОЖНО ПРОВОДИТЬ В ОБЛАСТИ

- 1) ультрафиолетового излучения при длинах волн ? менее 200 нм
- 2) ультрафиолетового света при длинах волн ? от 200 до 400 нм
- 3) инфракрасного излучения при длинах волн ? более 800 нм
- 4) видимого света при длинах волн ? от 400 до 800 нм с помощью стеклянных кювет

ВКУС ЗАМОРОЖЕННЫХ ПРОДУКТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ОДНОВРЕМЕННО С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЗАПАХА ПОСЛЕ ДОВЕДЕНИЯ ПРОБ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 18
- 2) 20
- 3) 22
- 4) 24

ОТ СРЕДНЕЙ ПРОБЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОТБИРАЮТ ХЛЕБ ОТ

ВЕСОВЫХ И ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ БОЛЕЕ 400 Г В КОЛИЧЕСТВЕ

- 1) 4 штук
- 2) 2 штук
- 3) 1 штуки
- 4) 3 штук

ПРИГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ РЫБНОГО ФАРША ШАРИКИ ОПУСКАЮТ В КИПЯЩУЮ ПРЭСНУЮ ВОДУ И ВАРЯТ ПРИ СЛАБОМ КИПЕНИИ ВОДЫ В ТЕЧЕНИЕ _____ МИНУТ, ПОСЛЕ ЧЕГО ВСЕ ШАРИКИ ДОЛЖНЫ СОХРАНИТЬ ФОРМУ

- 1) 20
- 2) 10
- 3) 5
- 4) 15

К САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) E. coli
- 2) БГКП
- 3) бактерии рода Proteus
- 4) Staphylococcus aureus

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕННОЙ И ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) от светло-розового до темно-розового с серым оттенком
- 2) от бледно-розового до серого с желтыми, коричневыми или черными пятнами
- 3) розово-желтый с синим оттенком
- 4) от бледно-розового до серого

МОЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) оптической плотности D раствора
- 2) концентрации C поглощающего вещества
- 3) природы исследуемого вещества, длины волны λ поглощения и температуры
- 4) толщины l слоя кювет

НЕПРОМЕС ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ УЧАСТКИ МЯКИША ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, СОДЕРЖАЩИЕ _____, КУСОЧКИ СОЛИ

- 1) непропеченное тесто
- 2) скопление наполнителя
- 3) комочки из специй
- 4) муку

ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ПОМЕЩЕННЫЕ В БАНКИ ИЛИ КОРОБКИ, ПЕРЕД ТЕМ КАК ПЕРЕВЯЗАТЬ ШПАГАТОМ И ПЛОМБИРОВАТЬ, ЗАВЕРТЫВАЮТ В

- 1) пищевую пленку или вощеную бумагу

- 2) водоотталкивающую ткань или целлофановую пленку
- 3) фольгу или армированную бумагу
- 4) пергамент или плотную бумагу

К МИКРООРГАНИЗМАМ ПОРЧИ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) *Bacillus cereus*
- 2) молочнокислые микроорганизмы
- 3) бактерии рода *Proteus*
- 4) энтерококки

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ ДО 100000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 3
- 2) 100
- 3) 30
- 4) 10

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ПОЧВЫ ОТБИРАЮТ НА ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКЕ ИЗ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ СЛОЕВ ИЛИ ГОРИЗОНТОВ ПО ДИАГОНАЛИ МЕТОДОМ

- 1) секции
- 2) квадрата
- 3) конверта
- 4) керна

ОДНО ИЗ ПРАВИЛ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ

- 1) перечень паспортов на используемое оборудование и программное обеспечение
- 2) идентификацию каждой единицы оборудования и программного обеспечения
- 3) наличие договоров на техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования
- 4) наличие инструкций по безопасному использованию лабораторного оборудования

КОНСИСТЕНЦИЯ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) упругой, образуемая при надавливании пальцем ямка должна быстро выравниваться
- 2) недостаточно упругой, образуемая при надавливании пальцем ямка должна выравниваться в течение минуты
- 3) рыхлой, при надавливании пальцем ямка не должна выравниваться
- 4) жесткой, при надавливании пальцем ямка не должна образовываться

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПРИ ОФОРМЛЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ С ЦЕЛЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНА

- 1) оформить акт по результатам проверки, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий
- 2) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий
- 3) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие требованиям руководства по качеству, оформить результаты, включая перечень несоответствий
- 4) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая подтверждение области аккредитации

ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ НЕ МЕНЕЕ 1 РАЗА В

- 1) год
- 2) 3 года
- 3) 4 года
- 4) 2 года

ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПОЧВЫ СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ПУТЕМ СМЕШИВАНИЯ ОТОБРАННЫХ НА ОДНОЙ ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКЕ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ

- 1) пяти
- 2) двух
- 3) трех
- 4) четырех

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И ЗАПАХА МЯСНОГО БУЛЬОНА КАЖДЫЙ ОБРАЗЕЦ ОТДЕЛЬНО ПРОПУСКАЮТ ЧЕРЕЗ МЯСОРУБКУ С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ РЕШЕТКИ (В ММ)

- 1) 2,5
- 2) 1,0
- 3) 1,5
- 4) 2,0

ОБРАЗЦЫ, ОТОБРАННЫЕ ОТ ОДНОЙ МЯСНОЙ ТУШИ И/ИЛИ ЕЕ ЧАСТИ, СУБПРОДУКТОВ, БЛОКА, УПАКОВЫВАЮТ ВМЕСТЕ В ПАКЕТ ИЗ

- 1) клеенки медицинской
- 2) полимерного материала
- 3) стекловолокнистой ткани
- 4) прорезиненного материала

МУТНОСТЬ ВОДЫ (СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ) ПО ТРЕБОВАНИЕМ САНПИН НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В МГ/Л)

- 1) 2
- 2) 2,5
- 3) 1
- 4) 1,5

ВСЕ ЧАСТИ БАТОМЕТРА ДОЛЖНЫ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ ИЗ ОДНОГО МЕТАЛЛА, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С МОРСКОЙ ВОДОЙ

- 1) коммункативных токов
- 2) гальванической пары
- 3) короткого замыкания
- 4) электропроводности

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОИЗВОДСТВ III КЛАССА СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ)

- 1) 300
- 2) 700
- 3) 100
- 4) 200

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ОТОБРАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) комнатной (18-20)
- 2) 2-8
- 3) 9-12
- 4) 13-15

ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТ ЗАМОРОЖЕННЫХ БЛОКОВ МЯСА, ОТ МЯСНОЙ ТУШИ (У ЗАРЕЗА, ПРОТИВ IV И V ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ, В ОБЛАСТИ ЛОПАТКИ, В ОБЛАСТИ БЕДРА И ТОЛСТЫХ ЧАСТЕЙ МЫШЦ) ИЛИ ЕЕ ЧАСТИ ОТБИРАЮТ ПРОБЫ ЦЕЛЫМ КУСКОМ МАССОЙ НЕ МЕНЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 100
- 3) 300
- 4) 500

ПРОМЕЖУТОЧНУЮ ПРОБУ АНАЛИТИК ПОЛУЧАЕТ ИЗ ПРОБЫ

- 1) сокращенной
- 2) рабочей
- 3) лабораторной
- 4) аналитической

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ ОСТАВЛЯТЬ ВЕРХНЮЮ ОДЕЖДУ, ОБУВЬ, ГОЛОВНОЙ УБОР, ЛИЧНЫЕ ВЕЩИ В

- 1) шкафу в цокольном этаже в комнате для персонала
- 2) личном шкафчике в комнате отдыха персонала
- 3) гардеробной
- 4) месте хранения уборочного инвентаря

ПРИ ПОСТАВКЕ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, УПАКОВАННЫХ В ЯЩИЧНЫЕ ПОДДОНЫ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ В ПАРТИИ 101 ДО 300, ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ИЗ ТРЕХ ЯЩИЧНЫХ ПОДДОНОВ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ____ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ

- 1) 7
- 2) 5
- 3) 9
- 4) 11

СОЗДАНИЕ МЕЖРАЙОННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

- 1) желателно, но следует учитывать особенности состояния здоровья населения и необходимый объем исследований
- 2) необходимо, рекомендовано для всех видов исследований
- 3) не может быть рекомендовано, так как приводит к снижению качества и эффективности Госсанэпиднадзора
- 4) может быть рациональным для специализированных видов исследований, необходимы предварительный анализ и комплексная оценка местных условий

ПОКАЗАТЕЛЬ МУТНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕФЕЛОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ВЫРАЖАЕТСЯ В ЕДИНИЦАХ МУТНОСТИ ПО ФОРМАЗИНУ (ЕМФ) И ПО НОРМАТИВАМ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В ЕМФ)

- 1) 3,6
- 2) 4,6
- 3) 1,6
- 4) 2,6

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛИЗНЫ В МУКЕ ПРОВОДИТСЯ

- 1) только с использованием рефрактометра
- 2) с использованием фотоколориметра
- 3) как визуально-колориметрически, так и с использованием рефрактометра
- 4) только визуально-колориметрически

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КИСЛОТЫ ХРАНЯТСЯ В СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЕ С ПРИТЕРТЫМИ СТЕКЛЯННЫМИ КРЫШКАМИ ИЛИ ПЛАСТМАССОВЫМИ ПРОБКАМИ В ЭКСИКАТОРЕ ИЛИ СТЕКЛЯННОЙ ЕМКОСТИ С КРЫШКОЙ В ВЫТЯЖНОМ ШКАФУ В ОБЪЕМЕ НЕ БОЛЕЕ _____ ДМ?

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 6
- 4) 5

В ФЕДЕРАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ОТДЕЛЕНИЕ ПРИЕМА ОБРАЗЦОВ НАХОДИТСЯ В ОТДЕЛЕ

- 1) лабораторного дела
- 2) организационного обеспечения
- 3) социально-гигиенического мониторинга и оценки риска
- 4) правового обеспечения

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ВОЗДУХЕ ПОМЕЩЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 0,1
- 2) 0,04
- 3) 0,5
- 4) 1,0

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В МОЛОЧНОЙ СМЕСИ ENTEROVACTERIACEAE, НЕ ОТНОСЯЩИХСЯ К E. COLI И САЛЬМОНЕЛЛАМ, КОНТРОЛИРУЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ

- 1) E.sakazakii
- 2) P.mirabilis
- 3) S.sonnei
- 4) Y.enterocolitica

СМЕШИВАНИЕ / ГОМОГЕНИЗАЦИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ

- 1) вибромешалки
- 2) гомогенизатора
- 3) шаровой мельницы
- 4) центрифуги

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПРОТОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ СПОСОБ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОТБОРА ПРОБ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО _____

ПРОДУКТА

- 1) тягучести
- 2) объему
- 3) высоте стекания
- 4) скорости течения

ЕСЛИ АНАЛИЗ ВОДЫ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕН ТОЛЬКО СПУСТЯ 2-4 ЧАСА ПОСЛЕ ОТБОРА ПРОБЫ, ТО ВОДА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАХА И ЦВЕТНОСТИ, КОНСЕРВИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 9-10
- 2) 0
- 3) 2-5
- 4) 6-8

ВСЛЕДСТВИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СЕРОВОДОРОДА И СУЛЬФИДОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЕГКОЛЕТУЧИХ) НА МЕСТЕ ОТБОРА ПРОБЫ ПРОВОДЯТ ИХ КОНСЕРВАЦИЮ ПО ГОСТ 31861-2012 РАСТВОРОМ УГЛЕКИСЛОГО НАТРИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ДОБАВЛЕНИЕМ (В КОЛИЧЕСТВАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ) _____ ЦИНКА

- 1) солянокислого
- 2) уксуснокислого
- 3) азотнокислого
- 4) сернокислого

КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ РАВНОМЕРНО ПО ПОМЕЩЕНИЮ НА ВЫСОТЕ _____ МЕТРА НАД ПОЛОМ

- 1) 1,8
- 2) 1,5
- 3) 1,6
- 4) 2,0

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ПРОСЕЯННОЙ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ПРОБУ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 50
- 4) 40

СОДЕРЖАНИЕ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА КОНТРОЛИРУЕТСЯ

- 1) в распределительной сети
- 2) после отстойников
- 3) в месте водозабора
- 4) перед подачей воды в распределительную сеть

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ МЕЛКИХ ПЛОДОВ И ЯГОД, МУШМУЛЫ, ОРЕХОВ ГРЕЦКИХ, ЛЕЩИНЫ (ОРЕХОВ ЛЕСНЫХ), ФУНДУКА, МИНДАЛЯ, КАШТАНОВ, РЕДИСА ОБРЕЗНОГО, ЧЕСНОКА ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ЛАБОРАТОРНУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В КГ)

- 1) 0,5
- 2) 0,8
- 3) 0,3
- 4) 1

ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ И НОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЕ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ ВЫШЕ 300 МГц ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) А/м
- 2) мкТл
- 3) В/м

4) мкВт/см²

ИЗ МАССЫ 500 Г ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ТВОРОГА, ТВОРОЖНОЙ МАССЫ, ДОМАШНЕГО СЫРА И ПЛАВЛЕННЫХ СЫРОВ БЕЗ НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫДЕЛЯЮТ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 100
- 3) 400
- 4) 300

ПРИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РЕГИСТРИРУЮТ АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

- 1) реакций, протекающих в живых организмах, с участием выделенных из них биологических субстратов
- 2) ядерных, спектральных, оптических свойств вещества
- 3) величины физического свойства вещества, функционально связанной с концентрацией или массой определяемого компонента
- 4) массы вещества, объема титриметрического реактива

УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ _____ ДЛЯ СТЕН И ПОЛА ПОМЕЩЕНИЙ ЛАБОРАТОРИИ

- 1) обособленным
- 2) разобщенным
- 3) поэтапным
- 4) отдельным

ОТ СОСИСОК И САРДЕЛЕК ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ, НЕ НАРУШАЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ, А ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ СОСТАВЛЯЮТ ДВЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200 - 300
- 2) 600 - 700
- 3) 100 - 200
- 4) 400 - 500

ПОД ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБОЙ ПОНИМАЮТ

- 1) пробу, отобранную от однородной продукции точечных проб
- 2) пробу, позволяющую судить о динамике процесса взаимодействия химического агента и окружающей среды
- 3) одноразовую пробу, отобранную в определенном месте
- 4) пробу, в которой содержание определяемых ингредиентов не изменяется при отборе, хранении

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ

- 1) СанПиН 2.2.2/2.2.2620-10 «Гигиенические требования к персональным

электронно-вычислительным машинам и организации работ»

- 2) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- 3) ТР ТС «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»
- 4) СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»

**ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ КЕФИРА, КУМЫСА ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ
ВЫДЕЛЯЮТ ДЛЯ АНАЛИЗА (В ДМ³)**

- 1) 0,1
- 2) 0,2
- 3) 0,3
- 4) 0,5

**РАЗМЕР САНИТАРНОГО РАЗРЫВА ОТ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ДО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЛЕЙ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ПЕСТИЦИДАМИ И
АГРОХИМИКАТАМИ АВИАЦИОННЫМ СПОСОБОМ, ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ
(В МЕТРАХ)**

- 1) 1000
- 2) 500
- 3) 1500
- 4) 2000

ЕСЛИ В ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАПИСЯХ СДЕЛАНА ОШИБКА

- 1) исправляет и визирует лицо, внесшее изменения
- 2) визирует заведующий лабораторией
- 3) визирует руководитель организации
- 4) визирует руководитель организации и его заместитель

**ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С ПРОДУКЦИЕЙ
БЕРУТ ПО ТРИ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБЫ (ОДИН ЭКЗЕМПЛЯР ИЛИ ЧАСТЬ ОДНОГО
ЭКЗЕМПЛЯРА ИЛИ БЛОКА РЫБЫ, ФИЛЕ, БОКОВИНЫ, РЫБНОЙ КОЛБАСЫ И Т. Д.) И
СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ (В КГ)**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 2

ДЛЯ АНАЛИЗА НА СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ ПОЧВУ

- 1) берут без предварительных операций
- 2) рассыпают на бумаге и выбирают включения
- 3) растирают в ступке пестиком
- 4) просеивают через сито диаметром 1 мм

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ МИГРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В
МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ИЗ ТКАНИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 10 суток
- 2) 3 суток
- 3) 5 суток
- 4) 1 сутки

**ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТНОСТИ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ВОДЫ
НЕОБХОДИМО ПРИГОТОВИТЬ ПО ГОСТ 31868-2012 РАСТВОРЫ _____
ШКАЛЫ ЦВЕТНОСТИ 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 ГРАДУСОВ**

- 1) ортофосфорной
- 2) бромоводородной
- 3) хром-кобальтовой
- 4) йодоводородной

**ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ОЧИСТКУ
СВЕТИЛЬНИКОВ, ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ, ЭЛЕКТРОПУСКОВОЙ
АППАРАТУРЫ**

- 1) без специальной подготовки
- 2) без специальной обуви
- 3) без участия электрика
- 4) влажным способом

**МУТНОСТЬ ВОДЫ (СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ) ПО
ТРЕБОВАНИЯМ СанПин НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В МГ/Л)**

- 1) 1
- 2) 1,5
- 3) 2,5
- 4) 2

**МАКСИМУМ ГАУССОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСКРЕТНОГО ОГРАНИЧЕННОГО
ЧИСЛА n ПОВТОРНЫХ ЕДИНИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ A В
МАЛОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКЕ ИЗМЕРЕНИЙ СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) математическому ожиданию M
- 2) экспериментальному результату – среднему арифметическому значению A_{cp} экспериментальной выборки
- 3) величине экспериментального разброса единичных результатов измерений величины A
- 4) величине опорного значения A_0

СТОЙКИЕ ПЕСТИЦИДЫ РАЗЛАГАЮТСЯ НА НЕТОКСИЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В ТЕЧЕНИЕ

- 1) 3 месяцев
- 2) 1 года

- 3) более чем 2 лет
- 4) 6 месяцев

ПРИ ПОРАЖЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ БУРОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ГНИЛЬЮ СЕРДЦЕВИНА ПОСТЕПЕННО РАЗРУШАЕТСЯ, ОБРАЗУЯ ПОКРЫТУЮ СЛИЗЬЮ МАССУ С НЕПРИЯТНЫМ ЗАПАХОМ; НА ПРОДОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ КЛУБНЯ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) образование пустот с тонкой кожицей светло-коричневого цвета
- 2) размягчение сосудистого кольца и его побурение
- 3) размягчение ткани с желтыми и светло-коричневыми участками
- 4) превращение мякоти в сухую трухлявую массу коричневой окраски

ДЛЯ ОЦЕНКИ СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ (КОНЦЕНТРАЦИИ) ИССЛЕДУЕМОГО ВЕЩЕСТВА В ЛАБОРАТОРНЫХ ПРОБАХ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРОВОДЯТ ИЗМЕРЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ А ПОЛУЧЕННОГО ПОГЛОЩАЮЩЕГО РАСТВОРА ИССЛЕДУЕМОГО ВЕЩЕСТВА

- 1) не более чем два раза относительно используемого растворителя
- 2) один раз относительно используемого растворителя
- 3) не менее, чем три раза относительно растворителя (если в методике не указано иное)
- 4) не менее чем два раза относительно используемого растворителя

ПРИ ХИМИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РЕГИСТРИРУЮТ АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

- 1) ядерных, спектральных, оптических свойств вещества
- 2) реакций, протекающих в живых организмах, с участием выделенных из них биологических субстратов
- 3) величины физического свойства вещества, функционально связанной с концентрацией или массой определяемого компонента
- 4) массы вещества, объема титриметрического реактива

ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЯМИ ОСВЕЩЕННОСТИ И КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ВЫБИРАЮТ И НАНОСЯТ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НА

- 1) пол помещения, сооружения или генеральный план земельного участка с указанием площади помещения или участка, установленного оборудования
- 2) план помещения, сооружения или освещаемого участка (или исполнительный чертеж осветительной установки) с указанием размещения светильников
- 3) план помещения, сооружения или освещаемого участка (или исполнительный чертеж осветительной установки) с указанием даты измерения и ФИО ответственного лица
- 4) чертежи архитектурно-планировочного плана помещения, сооружения или земельного участка с указанием даты и времени измерения

БУЛЬОН ИЗ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (РУБЦОВ С СЕТКОЙ, СЫЧУГОВ, КНИЖЕК, ЖЕЛУДКОВ) ДОЛЖЕН БЫТЬ

- 1) мутным
- 2) опалесцирующим
- 3) слегка мутноватым
- 4) прозрачным

В МЕТОДЕ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ В КАЧЕСТВЕ РАБОЧИХ ВЕЩЕСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) HCl, KOH
- 2) трилон Б, MgSO₄•7H₂O
- 3) KMnO₄, I₂
- 4) AgNO₃, NaCl

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ КОЛЕБЛЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ _____ ГЕРЦ

- 1) 5,6-1400
- 2) 6,5-1000
- 3) 2,5-1000
- 4) 7,6-2000

ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ ПО

- 1) обследованию заявителя, аккредитованного лица по месту или местам осуществления ими деятельности в области аккредитации
- 2) выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области аккредитации
- 3) анализу представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений на соответствие критериям аккредитации
- 4) организации оказания заявителю, аккредитованному лицу услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственных услуг

ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОВОДЯТ НЕ МЕНЕЕ 1 РАЗА В

- 1) 2 года
- 2) год
- 3) 4 года
- 4) 3 года

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРАТОВ В ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕН ПРИБОР

- 1) метеометр
- 2) фотометр
- 3) нитратомер
- 4) люксметр

ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м² каждая на любом этаже

- 2) в одной угловой комнате первого или последнего этажа
- 3) в каждом представительском помещении
- 4) не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м² каждая только на первом и последнем этажах

К ПОКАЗАТЕЛЯМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ, ОТНОСЯТ

- 1) *Campylobacter jejuni*
- 2) ТКБ
- 3) энтерококки
- 4) сальмонеллы

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ МОЛОКО В АВТОМОБИЛЬНЫХ ЦИСТЕРНАХ ПЕРЕМЕШИВАЮТ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ИЛИ МУТОВКОЙ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 3-5
- 2) 6-8
- 3) 9-11
- 4) 1-2

МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ (СУХОГО ОСТАТКА) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) адсорбционный
- 2) калориметрический
- 3) весовой
- 4) хроматографический

ИЗ ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ РАЗНЫХ ЯЗЫКОВ СОСТАВЛЯЮТ ПРОБУ

- 1) лабораторную
- 2) анализируемую
- 3) разовую
- 4) объединенную

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ПОДТВЕРЖДАЕТ

- 1) соответствие юридического лица или индивидуального предпринимателя критериям аккредитации, являющееся официальным свидетельством компетентности осуществлять деятельность в определенной области аккредитации
- 2) соответствие юридического лица или индивидуального предпринимателя критериям аккредитации при выполнении работ по обеспечению единства измерений в отношении исполнения на добровольной основе требований
- 3) соответствие требованиям технической компетентности, которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации
- 4) сферу деятельности юридического лица или индивидуального предпринимателя, на осуществление которой подано заявление и (или) которая определена при их

аккредитации либо расширена, сокращена или актуализирована

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЮКСМЕТРЫ, ИМЕЮЩИЕ ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 5
- 4) 10

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТИТРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) колба
- 2) мерная колба
- 3) цилиндр
- 4) стакан

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ УБОРЩИК ПОМЕЩЕНИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖЕН ПОДГОТОВИТЬ К РАБОТЕ

- 1) необходимый уборочный инвентарь
- 2) помещение для уборки
- 3) лабораторное оборудование
- 4) лабораторную посуду

ИЗ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ, ВКЛЮЧЕННОЙ В ВЫБОРКУ, ЕСЛИ МАССА ПРОДУКЦИИ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ 250 Г И БОЛЕЕ, ОТБИРАЮТ (В ЕДИНИЦАХ)

- 1) четыре
- 2) две
- 3) одну
- 4) три

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫБЫ СОЛЕННОЙ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ 3-5 КГ ПРОДУКТА ИЛИ _____ ЕДИНИЦ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) 10-12
- 2) 3-5
- 3) 6-7
- 4) 8-9

СРАВНЕНИЕ ЦВЕТНОСТИ ПРОВОДЯТ ПУТЕМ ВИЗУАЛЬНОГО ОСМОТРА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК СВЕРХУ НА РАССТОЯНИИ ____ СМ ОТ НИХ

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 15
- 4) 25

НА I СТУПЕНИ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТБОР ЕДИНИЦ _____ ТАРЫ

- 1) транспортной
- 2) упаковочной
- 3) потребительской
- 4) пакетированной

ДОПУСКАЕТСЯ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ОТ ____ ДО ____ °С И ПРЕДЕЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ В ЗНАЧЕНИИ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 0; 50; 0,1
- 2) 5; 40; 0,1
- 3) 0; 45; 0,05
- 4) 5; 50; 0,05

СГУЩЕННЫЕ МОЛОЧНЫЕ КОНСЕРВЫ ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ ТАРЫ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ ПЕРЕМЕШИВАЮТ ШПАТЕЛЕМ В ТЕЧЕНИЕ ОТ ____ ДО ____ (В МИНУТАХ)

- 1) 3; 4
- 2) 1; 2
- 3) 7; 8
- 4) 5; 6

ПРИ РАБОТЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НЕОБХОДИМО НАДЕВАТЬ

- 1) защитный водонепроницаемый фартук
- 2) нарукавники, фартук и сапоги
- 3) защитный комбинезон и сапоги
- 4) халат из хлопчатобумажной ткани

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ЛЕГКИХ, ГОВЯЖЬЕГО ВЫМЕНИ И МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ДРУГИХ ВИДОВ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ, СЕМЕННИКОВ) ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) слегка влажной, слегка тусклой, слегка липкой, без слизи
- 2) чистой, блестящей, слегка влажной
- 3) влажной, тусклой, липкой с большим количеством слизи
- 4) влажной, тусклой, слегка липкой с небольшим количеством слизи