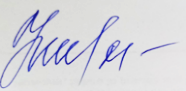
УТВЕРЖДАЮ

 Директор КЦА при МЭиК КР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Т.Ахмеджанова\_\_\_

подпись, расшифровка подписи

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

## **Область аккредитации санитарно-гигиенической лаборатории**

## **центра ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА г.Бишкек**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию | Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию | Наименование видов испытаний/определяемых  показателей и отбора образцов | Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов\* | Диапазон измерений, ед. измерений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Мука | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».  ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», Закон КР от 11 марта 2009 года № 78 "Об обогащении муки хлебопекарной"  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  Зараженность вредителями | ГОСТ 27559-87 (просеиванием на сите) | --- |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть  железо | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.)  ГОСТ 26928-86 (фотоколориметрия) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,007 до 0,1 мг/кг  10 до 80 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981, Метод определения микро количеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Микотоксины:**  Афлатоксин В1  Зеараленон | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ)  ГОСТ 31691-2012 (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг  0,1 до 10 мг/кг |
| 2. | Хлеб и хлебобулочные изделия и др. | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».  ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»  и др. НД на продукцию | Физико-химические показатели:  Влажность  Пористость мякиша  Кислотность мякиша | ГОСТ 21094-75 (гравиметрия)  ГОСТ 5669-96 (метод определения пористости)  ГОСТ 5670-96 (титриметрия) | 0,001 до 80%  0,1 до 90%  0,1 до 14° |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть  железо | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр.)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр.)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр.)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.)  ГОСТ 26928-86 (фотоколориметрия) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,007 до 0,1 мг/кг  0,1 до 80 мг/кг |
| **Микотоксины:**  Афлатоксин В1  Зеараленон | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) ГОСТ 31691-2012 (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг  0,1 до 10 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микро количеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 3. | Крупы, хлопья, палочки крупяные, бобовые (фасоль, соя и др.) | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».  ТР ТС 015/2011«О безопасности зерна»  и др. НД на продукцию | **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микро количеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Микотоксины:**  Афлатоксин В1 | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016 сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр.)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр.)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр.)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,007 до 0,1 мг/кг |
| 4. | Зерна (пшеница, кукуруза, ячмень и др.) и продукты их переработки (жмых, шрот и др.), комбикорма. | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»  ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна»  и др. НД на продукцию | **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микро количеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Микотоксины:**  Афлатоксин В1  Зеараленон | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ)  ГОСТ 31691-2012 (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг  0,1 до 10 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016 сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,01 до 50,0 мг/кг |
| 5. | Макаронные изделия и др. | ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"  ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна» и др. НД на продукцию | **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Микотоксины:**  Афлатоксин В1  Зеараленон | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ)  ГОСТ 31691-2012 (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг  0,1 до 10 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,007 до 0,1 мг/кг |
| 6. | Изделия кондитерские мучные: торты, пирожные, печенье и др. | ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"  и др. НД на продукцию | **Микотоксин:**  Афлатоксин В1 | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микро количеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,001 до 2,0 мг/кг  0,007 до 0,1 мг/кг |
| 7. | Сахар и сахаристые изделия, продукты из сахара | ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"  и др. НД на продукцию | **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,001 до 2,0 мг/кг  0,005 до 0,5 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микро количеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 8. | Масла растительные (подсолнечное, хлопковое,  кукурузное и др.).  Семена  масличных культур и продукты  их переработки | ТР ТС 024/2011 "Технический регламент на масложировую продукцию"  ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции",  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  кислотное число  перекисное число | ГОСТ 31933-2012 (титриметрия)  ГОСТ 26593-85 (титриметрия) | 0,1 до 30,0 мг КОН/г  0,1 до 40 ммоль 1/2О2/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микро количеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Микотоксин:**  Афлатоксин В1 | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,04 до 1,10 мг/кг  0,01 до 50,0 мг/кг (дм3) |
| 9. | Маргарин, майонез, кондитерские жиры, смеси, спреды, жиры животные и продукты из них и др. | ТР ТС 024/2011 "Технический регламент на масложировую продукцию"  ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции",  и др. НД на продукцию | **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,05 до 5,0 мг/кг  0,01 до 50,0 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты  **Микотоксин:**  Афлатоксин В1 | МУ. Москва 1981, Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания №2142 -80 Утв. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ)  ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг  0,003 до 0,02 мг/кг |
| 10. | Плодоовощная продукция: фрукты, ягоды, овощи, грибы: свежие, сушенные, свежемороженые, соленые и др. Бахчевые.  Орехи. | ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  Нитраты | МУ № 5048-89 (ионометрия)  ГОСТ 29270-95 п. 5 | 29, 2 до 10000 мг/кг  36,0 до 10000 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,01 до 0,1 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва 1981, Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80 Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 11. | Соки, нектары, концентраты и др. | ТР ТС 023/2011 «На соковую продукцию из фруктов и овощей»,  ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  Нитраты  5-гидроксиметилфурфурол | ГОСТ 29270-95 п. 5 (ионометрия)  ГОСТ 31644-2012 (ВЭЖХ) | 36,0 до 10000 мг/кг  1,0 до 50 мг/дм3 |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва 1981, Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80 Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Микотоксин:**  Патулин | ГОСТ 28038-2013 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,01 до 0,075 мг/кг (дм3) |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,001 до 0,02 мг/дм3  0,004 до 0,2 мг/дм3  0,04 до 3,0 мг/ дм3  0,0005 до 0,01 мг/дм3 |
| 12. | Консервы овощные, фруктовые, ягодные, грибные и др. | ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции",  ТР ТС 023/2011 «На соковую продукцию из фруктов и овощей»  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  Нитраты | ГОСТ 29270-95 (ионометрическ.) | 36,0 до 10000 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50,0 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,01 до 0,1 мг/кг |
| **Микотоксин:**  Патулин | ГОСТ 28038-2013 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,01 до 0,075 мг/кг (дм3) |
| 13.  13.1 | Напитки алкогольные,  изделия ликерово-дочные (Вина вино-градные, плодовые,игристые, шампанское, виноматериалы,  водки и спирты,  коньяки, спирт коньячный, спиртовые полуфабрикаты, напитки крепкие, бренди, кальвадос и др.). | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»,  ТР ЕАЭС 047/2018 "О безопасности алкогольной продукции"  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  Объемная доля этилового спирта | ГОСТ 32095-2013 (с отгоном)  ГОСТ 3639-79 (ареометрическ.) | 0 до 100 %  10 до 100 % |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,001 до 0,02 мг/дм3  0,004 до 0,2 мг/дм3  0,04 до 3,0 мг/ дм3  0,0005 до 0,1 мг/дм3 |
| 13.2 | Пиво | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»,  ГОСТ 31711-2012  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  Кислотность | ГОСТ 12788-87 (титриметрич) | 1,3 до 6,0 см3 |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,001 до 0,02 мг/дм3  0,004 до 0,2 мг/дм3  0,04 до 3,0 мг/дм3  0,0005 до 0,01 мг/дм3 |
| 14. | Напитки безалкогольные (сиропы, лимонады, энергетические напитки и др.), в т.ч. национальные и др. | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  аспартам  сахарин  кофеин  бензоат натрия | ГОСТ 30059-93 (ВЭЖХ)  ГОСТ 30059-93 (ВЭЖХ)  ГОСТ 30059-93 (ВЭЖХ)  ГОСТ 30059-93 (ВЭЖХ) | 138 до 1000 мг/дм3  38 до 1000 мг/дм3  25 до 500 мг/дм3  45 до 1000 мг/дм3 |
| **Микотоксины:**  афлатоксин В1  афлатоксин М1 | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ)  ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг  0,0005 до 0,005 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,001 до 0,02 мг/дм3  0,004 до 0,2 мг/дм3  0,04 до 3,0 мг/дм3  0,0005 до 0,01 мг/дм3 |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 15. | Чай, кофе, какао, какао-продукты, пряности | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»,  и др. НД на продукцию | **Микотоксины:**  афлатоксин В1 | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,01 до 50,0 мг/кг |
| 16.  16.1 | Молоко, в т.ч. натуральное коровье, сырье и молочные продукты, в т.ч. национальные и др.  Молоко сухое, сгущенное. | ТР ТС 033/2013 «О  безопасности молока и молочной продукции»,  ТР ТС 021/2011«О безопасности пищевой продукции»,  ГОСТ Р 52054-2003  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  кислотность  массовая доля жира | ГОСТ 3624-92 (титриметрия)  ГОСТ 5867 -90 (кислотный) | 0 до 100 0Т  0 до 12,0 % |
| **Антибиотики:**  левомицетин (хлорамфеникол) | ГОСТ 33526-2015 (ВЭЖХ) | от 0,0001 до 1,0 мг/кг (дм3) |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,0015 до 1,5 мг/кг (дм3)  0,01 до 6,0 мг/кг(дм3)  0,04 до 1,0 мг/кг(дм3)  0,002 до 0,05 мг/кг(дм3) |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в  продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг (дм3)  0,005 до 2,0 мг/кг (дм3) |
| **Микотоксин:**  афлатоксин М1 | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,0005 до 0,005 мг/кг(дм3) |
| 16.2 | Кисломолочные напитки.  Кефир, айран и др. | ТР ТС 021/2011,  ТР ТС 033/2013  и др. НД на продукцию | **Микотоксин:**  афлатоксин М1 | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,0005 до 0,005 мг/кг(дм3) |
| **Физико-химические показатели:**  кислотность  массовая доля жира | ГОСТ 3624-92 (титриметрич.)  ГОСТ 5867-90 (кислотный) | 0 до 240,00 Т  0 до 25% |
| **Антибиотики:**  левомицетин (хлорамфеникол) | ГОСТ 33526-2015 (ВЭЖХ) | от 0,0001 до 10,0 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмия  свинца  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,0015 до 1,5 мг/кг(дм3)  0,01 до 6,0 мг/кг(дм3)  0,04 до 1,0 мг/кг(дм3)  0,002 до 0,05 мг/кг (дм3) |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981, Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утверж. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг (дм3)  0,005 до 2,0 мг/кг (дм3) |
| 16.3 | Творог, сметана и т.п. | ТР ТС 021/2011  ТР ТС 033/2013  и др. НД на продукцию | **Микотоксины:**  афлатоксин М1 | ГОСТ 30711-2001 (ТСХ), (ВЭЖХ) | 0,0005 до 0,005 мг/кг |
| **Антибиотики:**  левомицетин (хлорамфеникол) | ГОСТ 33526-2015 (ВЭЖХ) | от 0,0001 до 10,0 мг/кг |
| **Физико-химические показатели**:  кислотность  массовая доля жира | ГОСТ 3624-92 (титриметрия)  ГОСТ 5867 -90 (кислотный) | 0 до 100 0Т  0 до 60% |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,0015 до 1,5 мг/кг  0,01 до 6,0 мг/кг  0,04 до 1,0 мг/кг  0,002 до 0,05 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 16.4 | Мороженое и т.п. | ТР ТС 021/2011,  ТР ТС 033/2013  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  кислотность  массовая доля жира | ГОСТ 3624-92 (титриметрия)  ГОСТ 5867 -90 (кислотный) | 0 до 100 0Т  0 до 40 % |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,0015 до 1,5 мг/кг  0,01 до 6,0 мг/кг  0,04 до 1,0 мг/кг  0,002 до 0,05 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 17. | Мясо животных сырое, замороженное. Мясо птицы. Мясные и другие животные продукты, в т.ч. расфасованные, замороженные (полуфабрикаты)  Консервы мясные. | ТР ТС 034/2013 "О безопасности мяса и мясной продукции",  ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"  ТР ТС 027/2012 "О безопас. отдельных видов специализир. пищев. продук., в том числе диетического лечебного и диет. профилактического питания"  и др. НД на продукцию | **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Антибиотики:**  левомицетин (хлорамфеникол) | ГОСТ ISO 13493-2014 (ВЭЖХ) | более 0,0065 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,002 до 3,0 мг/кг  0,01 до 0,2 мг/кг |
| 18. | Яйца, яичные продукты | ТР ТС 021/2011,  и др. НД на продукцию | **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,002 до 3,0 мг/кг  0,01 до 0,2 мг/кг |
| **Антибиотики:**  левомицетин (хлорамфеникол) | МУК 4.1.1912—04 (ВЭЖХ) | 0,01 до 10,0 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  утвержден МЗ КР от 24.05.96 г.(ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 19. | Продукты детского питания (адаптиро- ванные молочные смеси, частично адаптированные молочные смеси, продукты прикорма на зерновой и плодоовощной основе и др.) | ТР ТС 021/2011,  ТР ТС 027/2012 "О безопас. отдельных видов специализир. пищев.продук., в том числе диетического лечебного и диет. профилактического питания”  и др. НД на продукцию | **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,01 до 0,5 мг/кг  0,002 до 0,05 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  утвержден МЗ КР от 24.05.96 г.(ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Микотоксины:**  Афлатоксин В1  Афлатосин М1  Патулин | ГОСТ 30711-2001 (ВЭЖХ)  ГОСТ 30711-2001 (ВЭЖХ)  ГОСТ 28038-2013 (ВЭЖХ) | 0,003 до 0,02 мг/кг  0,0005 до 0,005 мг/кг  10,0 до 75,0 мкг/дм3 |
| 20. | Колбасные изделия и др. | ТР ТС 034/2013 "О безопасности мяса и мясной продукции",  ТР ТС 021/2011 "О безопасности  пищевой продукции",  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  нитрит натрия  хлорид натрия | ГОСТ 8558.1-2015 (спектрофотометрический)  ГОСТ 9957-2015 (титриметрический) | 0,00002 до 0,012 %  0,1 до 7,0% |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,002 до 3,0 мг/кг  0,01 до 0,20 мг/кг |
| 21. | Рыба и рыбопродукты.  Рыба свежая, вяленая, копченая, соленая, икра, морепродукты и продукты их переработки | ТР ЕАЭС 040/2016  «О безопасности рыбы и рыбной продукции»,  ТР ТС 021/2011,  и др. НД на продукцию | **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,03 до 10 мг/кг  0,004 до 0,2 мг/кг |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 22. | Мед натуральный | ТР ТС 021/2011"О безопасности  пищевой продукции",  ГОСТ 19792-2017  и др. НД на продукцию | **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,001 до 2,0 мг/кг  0,005 до 0,5 мг/кг |
| **Физико-химические показатели:** гидроксиметилфурфураля | ГОСТ 31768-2012 (ВЭЖХ) | 1,0 до 85 мг/кг |
| влага | ГОСТ 31774-2012 (рефрактометр.) | 13,0 до 25,0 % |
| диастазное число | ГОСТ 34232-2017 (фотоколориметр) | 0 до 40,0 ед. Готе |
| свободная кислотность | ГОСТ 32169-2013 (титриметрический) | от 1,0 до 80,0 мэкв/кг |
| **Антибиотики:**  левомицетин (хлорамфеникол) | МУК 4.1.1912—04 (ВЭЖХ) | 0,01 до 10,0 мг/кг |
| 23. | **Концентраты пищевые** (соусы, приправы, вкусовые добавки, I-II обеденные блюда,  бульоны пищевые сухие, сухие продукты для профилактического питания и др.) | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»  и др. НД на продукцию | **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016, сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,02 до 2,0 мг/кг  0,01 до 0,1 мг/кг |
| 24.  24.1 | **Пищевые добавки:**  Соль пищевая, йодированная | ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»,  ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», Закон КР от 18.02.2000 года №40 "О профилактике йододефицитных заболеваний"  и др. НД на продукцию | **Физико-химические показатели:**  Массовая доля влаги  Массовое содержание йода | ГОСТ Р 54729-2011 (гравиметрия)  ГОСТ Р 51575–2000 (титриметрия) | 0,05 до 5,0 %  20۰10-4 до 60۰10-4 % |
| **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк | ГОСТ 33824-2016 сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,05 до 5,0 мг/кг |
| 24.2 | Другие пищевые добавки (стабилизаторы, ароматизаторы и др.).  Биологические активные добавки к пище (БАДы) | ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»  ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»  и др. НД на продукцию | **Токсичные элементы:**  подготовка, минерализация проб  кадмий  свинец  мышьяк  ртуть | ГОСТ 33824-2016 сп.1  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 33824-2016 (вольтамперометр)  ГОСТ 31628-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ Р 56931-2016 (вольтамперомет.) | 0,003 до 50 мг/кг  0,02 до 10 мг/кг  0,05 до 5,0 мг/кг  0,01 до 50,0 мг/кг |
| Остаточные количества пестицидов:  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,005 до 2,0 мг/кг  0,005 до 2,0 мг/кг |
| 25.  25.1 | Вода питьевая | Закон КР «О питьевой воде», Технический регламент «О безопасности питьевой воды» №34 от 30.05.2011г.  ГОСТ 2761-84  «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» Гигиенические, технические требования и правила выбора | Отбор проб | ГОСТ 31862-2012, ГОСТ 31861-2012 | ----- |
| **Физико-химические показатели:**  сульфаты | ГОСТ 31940-2012 (метод 3) (турбидиметрический, фотоколорим.) | 2 до 50 мг/дм3 |
| водородный показатель | ГОСТ ISO 10523-2017 (рН-метрия) | 1,00 до 14,00 рН |
| нитраты | ГОСТ 33045-2014, метод Д (фотоколориметр) | 0,1 до 200 мг/дм3 |
| остаточный активный хлор | ГОСТ 18190-72 (титриметрия) | 0,03 до 1,0 мг/дм3 |
| нитриты | ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметр) | 0,003 до 30 мг/дм3 |
| аммиак | ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметр) | 0,1 до 300,0 мг/дм3 |
| фториды | ГОСТ 4386-89 (фотоколориметрия) | 0,05 до 2,4 мг/дм3 |
| хлориды | ГОСТ 4245-72, метод 2 (титриметрия) | 1,0 до 700,0 мг/дм3 |
| марганец | ГОСТ 4974-2014, метод А (фотоколориметрия) | 0,01 до 5,00 мг/дм3 |
| сухой остаток | ГОСТ 18164-72 (весовой) | 0,1 до 2000 мг/дм3 |
| цветность | ГОСТ 31868-2012, метод Б(фотоколор.) | 1 до 70° |
| мутность | ГОСТ Р 57164-2016 (фотоколоримет.) | 1 до 40 ЕМФ  0,58 до 23,2 мг/дм3 |
| перманганатная окисляемость | ГОСТ Р 55684-2013 (титриметрия) | 0,25 до 100 мгО/дм3 |
| общая жесткость | ГОСТ 31954-2012 (титриметрия) | 0,1 до 14,0 0Ж |
| железо | ГОСТ 4011-72 (фотоколор.) | 0,10 до 2,0 мг/дм3 |
| СПАВ | ГОСТ 31857-2012, метод 3 (фотоколориметр.) | 0,025 до 2,0 мг/дм3 |
| **Токсичные элементы:**  кадмий  свинец  медь  цинк  мышьяк  ртуть | ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр) | 0,0001 до 1,0 мг/дм3  0,0001 до 1,0 мг/дм3  0,0005 до 5,0 мг/дм3  0,0005 до 10,0 мг/дм3  0,001 до 0,20 мг/дм3  0,00005 до 0,010 мг/дм3 |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,002 до 2,0 мг/дм3  0,002 до 2,0 мг/дм3 |
| 25.2 | Упакованная питьевая вода, включая природную минеральную воду  (газированные, лечебные, лечебно-столовые и природные питьевые) | ТР ТС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»  ТР ТС 021/2011  «О безопасности  пищевой продукции» | **Физико-химические показатели:**  ионы железа | ГОСТ 23268.11-78 (титриметрия) | без разб. 0,10 до 2,0 мг/дм3 |
| водородный показатель | ГОСТ ISO 10523-2017 (рН-метрия) | 1,00 до 14,00 рН |
| ионы магния | ГОСТ 23268.5-78 (титриметрия) | 1 до 150 мг/дм3 |
| ионы кальция | ГОСТ 23268.5-78 (титриметрия) | 1 до 300 мг/дм3 |
| общая минерализация | ГОСТ 18164 -72 (весовой) | 0,1 до 5000 мг/дм3 |
| хлорид-ионы | ГОСТ 23268.17-78 (титриметр) | 1,0 до 700,0 мг/дм3 |
| гидрокарбонат-ионы | ГОСТ 23268.3-91 (титриметр) | 5 до 800 мг/дм3 |
| ионы нитрита | ГОСТ 33045-2014 (фотоколор.) | 0,005 до 2 мг/дм3 |
| ионы нитрата | ГОСТ 33045-2014(фотоколор.) | 0,005 до 100 мг/дм3 |
| ионы аммония | ГОСТ 33045-2014 (фотоколор.) | 0,005 до 100 мг/дм3 |
| жесткость | ГОСТ 31954- 2012 (титриметрия) | 0,1 до 14,0 0Ж |
| марганец | ГОСТ 4974-2014 (метод А, фотоколор) | 0,01 до 0,2 мг/дм3 |
| **Токсичные элементы:**  кадмий  свинец  медь  цинк  мышьяк | ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр) | 0,0001 до 1,0 мг/дм3  0,0001 до 1,0 мг/дм3  0,0005 до 5,0 мг/дм3  0,0005 до 1 0,0 мг/дм3  0,001 до 0,20 мг/дм3 |
| **Остаточные количества пестицидов:**  Хлорорганические: ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)  ДДТ и его метаболиты | МУ. Москва «Колос» 1981 Метод определения микроколичеств хлорорганических пестицидов в продуктах питания № 2142-80  Утвержд. МЗ КР от 24.05.96 г. (ТСХ) | 0,002 до 2,0 мг/дм3  0,002 до 2,0 мг/дм3 |
| 25.3 | Вода открытых водоёмов | Постановление Правительства КР № 128  от 14 марта 2016 г.  ПП КР № 201 от 16 апреля 2016 г. Приложение 16 | Отбор проб | ГОСТ 31861-2012 | -------- |
| **Физико-химические показатели:**  водородный показатель | ГОСТ ISO 10523-2017 (рН-метрия) | 1,00 до 14,00 рН |
| общая жесткость | ГОСТ 31954-2012 (титриметрия) | 0,1 до 14,0 °Ж |
| общее железо | ГОСТ 4011-72 (фотоколориметрия) | без разбав. 0,05 до 2,0 мг/л |
| сульфаты | ГОСТ 31940-2012 (колориметрия) | 2 до 50 мг/дм3 |
| нитраты | ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметр) | 0,1 до 200 мг/дм3 |
| нитриты | ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметр) | 0,003 до 30,0 мг/дм3 |
| аммиак | ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметр) | 0,1 до 300,0 мг/дм3 |
| хлориды | ГОСТ 4245-72, метод 2 (титриметрия) | 1,0 до 100,0 мг/дм3 |
| марганец | ГОСТ 4974-2014,м. А (фотоколоримет) | 0,01 до 5,0 мг/дм3 |
| сухой остаток | ГОСТ 18164-72 (весовой) | 0,01 до 2000 мг/дм3 |
| СПАВ | ГОСТ 31857-2012 (фотоколоримет) | 0,025 до 2,0 мг/ дм3 |
| **Токсичные элементы:**  кадмий  свинец  медь  цинк  мышьяк  ртуть | ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр)  ГОСТ 31866-2012 (вольтамперометр) | 0,0001 до 1,0 мг/дм3  0,0001 до 1,0 мг/дм3  0,0005 до 5,0 мг/дм3  0,0005 до 10,0 мг/дм3  0,001 до 0,20 мг/дм3  0,00005 до 0,010 мг/дм3 |
| 25.4 | Вода дистиллированная | КМС ГОСТ Р 58144:2019 | **Физико-химические показатели:**  Водородный показатель (рН) | КМС ГОСТ Р 58144:2019 | 1,00 до 14,00 рН |
| Удельная электрическая проводимость при t 250C или t 200C | КМС ГОСТ Р 58144:2019  Руководство по эксплуатации кондуктометра АНИОН 4100  (электрохимический метод) | от 10-4 См/м до 10 См/м |
| Массовая концентрация ионов аммония | ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметр.) | 0,005 до 100 мг/дм3 |
| Массовая концентрация нитрат-ионов | ГОСТ 33045-2014 (фотоколориметр.) | 0,005 до 100 мг/дм3 |
| 26.  26.1 | Дезинфицирующие средства: гипохлорит натрия/кальция, известь хлорная и др. | ГОСТ 25263-82  ГОСТ Р 54562-2011  ГОСТ 11086-76 | Массовая доля активного хлора  Массовая концентрация активного хлора | ГОСТ 25263-82 (титриметрия)  ГОСТ Р 54562-2011 (титриметрия) ГОСТ 11086-76 (титриметрия) | 0,2 до 75 %  0,2 до 45,0 %  2 до 200 г/дм3 |
| 26.2 | Дезинфицирующие средства:  Порошки и таблетки.  Водные растворы. | ГОСТ Р 57001-2016 | Массовая доля активного хлора  Массовая концентрация активного хлора | ГОСТ Р 57001-2016 (титриметрия)  ГОСТ Р 57001-2016 (титриметрия) | 0,05 до 8,00 %  3,0 до 200,0 г/дм3 |
| 27. | Воздух рабочей зоны, жилых и общественных зданий,  закрытых помещений  Промышленные, коммунальные и другие объекты.  Воздух рабочей зоны, жилых и общественных зданий,  закрытых помещений  Промышленные, коммунальные и другие объекты.  Воздух рабочей зоны, жилых и общественных зданий,  закрытых помещений  Промышленные, коммунальные и другие объекты.  Воздух рабочей зоны, жилых и общественных зданий,  закрытых помещений  Промышленные, коммунальные и другие объекты. | Приложение №18 ПП КР №201 от 11.04.2016 г. ГН: "Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны" Приложение №17 ПП КР №201 от 11.04.2016 г. ГН: "Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе"  Приложение №19 ППКР №201 от 11.04.2016 г.  ГН: "Ориентировочные безопасные уровни воздействия вредных веществ в воздухе рабочей зоны"  ГОСТ 12.1.005-88 | Отбор проб | Ниже перечисленные МУ и ТУ на каждый показатель. | -------- |
| Хлористый водород | ТУ и МУ на методы изм. конц. вред. вещ. в воз. раб. зоны на пред. по производ. антиб. сборник ч.II стр. 99 (фотоколориметрия). | 0,1 до 1,0 мг/м3 |
| Пыль | ТУ и МУ на методы измер-ия конц-аций вредных веществ в воздухе рабочей зоны на предприятиях по произ. антиб., сборник ч. 2 стр. 13,  ГОСТ 17.2.4.05-83 (гравиметрическ.) | 0,5 до 50,0 мг/м3 |
| Аммиак | Методические указания на методы измерения концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны на предприятиях по производству антибиотиков. ч. I. -М., 1987, стр. 6 (фотоколориметрия). | 5,0 до 25,0 мг/м3 |
| Двуокись азота | ТУ и МУ на методы измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны на предприятиях по производству антибиотиков, сборник Ч.1 стр. 46. (фотоколоримет.). | 0,6 до 10,0 мг/м3 |
| Аэрозоль серной кислоты | Методические указания по измерению концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Выпуск 10. М., 1988, стр. 59 (фотоколориметр.). | 0,2 до 2,0 мг/м3 |
| Свинец и его соединения | МУ на мет. Определ. вредных веществ в воздухе. вып.XV стр.108 (фотоколорим.) | 0,004 до 0,04 мг/м3 |
| Соединения марганца | ТУ и МУ на методы измерения концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны на предприят. по произв. антибиотиков, сборник Ч.1 стр. 97 (фотоколоримет.) | 0,08 до 0,6 мг/м3 |
| Озон | ТУ и МУ на методы измер. концентр. вредных веществ в воздухе раб. зоны на предприятиях по произв.антиб., сборник Ч.1 стр. 130 (фотоколорим.). | 0,05 до 0,24 мг/м3 |
| Аэрозоль индустриальных масел | ТУ и МУ на методы измерения конц. вред. веществ в возд. раб. зоны на пред. по произв. антиб., сборник Ч.1 стр. 79 (колориметрия). | 2,5 до 50,0 мг/м3 |
| Концентрация паров ртути | МУ по измерению конц. вредных веществ в возд. раб. зоны. Выпуск № 9 стр.135. (фотоколориметрия). | 0,005 до 0,25 мг/м3 |
| Аэрозоль едких щелочей | МУ на методы измерения конц. Вред. Веществ в воздухе раб. Зоны на предприят. Выпуск № 12 стр. 205 (фотоколориметрия) | 0,2 до 2,5 мг/м3 |
| Формальдегид | Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Выпуск № 17 стр.68 (фотоколориметрический). | 0,2 до 50,0 мг/м3 |
| Гидроксибензол (Фенол) | Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Выпуск №12 стр. 211 (фотоколориметрия) | 0,15 до 1,5 мг/м3 |
| Уксусная кислота | МУ на методы определения вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Выпуск 10 стр. №144 (фотоколориме) | 2,5 до 25,0 мг/м3 |
| Спирт этиловый | Сб. МУ Перегуд Е.А. Химический анализ воздуха промышленных предприятий стр. 197 (колориметрия) | 300 до 2000,0 мг/м3 |