«Утверждаю»

 Директор КЦА

 подпись, расшифровка подписи

 М.П.

**Дополнительная область аккредитации**

**санитарно–гигиенической лаборатории Межрайонного Кадамжайского центрапрофилактики заболеваниий и Госсанэпиднадзора**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №№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** | Пищевые продукты**мяса и мясопродуктов, рыбы и рыбопродуктов, молока и молочных продуктов, зерна, мукомольно-крупяных и хлебобулочных изделий, плодоовощной продукции (в том числе чая, кофе, соков и соковой продукции), сахара и кондитерских изделий (в том числе шоколада), соли, БАД, консервов, а также кормов, комбикормов и сырья для их производства** | ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» | Определение массовой концентрации свинца |  М 04-64-2017 (атомно-абсорбционный) | 0,05-10 млн-1 |
| Определение массовой концентрации кадмия |  М 04-64-2017 (атомно-абсорбционный) | 0,01-1,0 млн-1 |
| Определение массовой концентрации мышьяка |  М 04-64-2017 (атомно-абсорбционный) | 0,05-10 млн-1 |
| Определение массовой концентрации ртути |  М 04-64-2017 (атомно-абсорбционный) | 0,0025-1,0 млн-1 |
| Определение массовой концентрации олово |  М 04-64-2017 (атомно-абсорбционный) | 5-1000млн-1 |
| Определение массовой концентрации хрома |  М 04-64-2017 (атомно-абсорбционный) | 0,2-10 млн-1 |

*Вид гибкости № 1, № 2, № 3 касающихся объекта/матрицы /пробы, параметров/компонентов/аналитов,**эффективности/производительности метода*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** | Почва, донные отложения поверхностных вод, отходов | Прил. 21 Утв. ППКР №201 от 11.04.2016г. Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации и ориентировочно допустимые количества химических веществ в почве» | Определение ванадий  | ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.63-09 (М 03-07-2014) | от 1,0 до 4×103млн-1 |
| Определение алюминий | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 100 до1,0×103млн-1 |
| Определение бария | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 4,0 до 5,0×104млн-1 |
| Определение бериллий | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 0,50 до 500млн-1 |
| Определение алюминий | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 100 до 1,0×103млн-1 |
| Определение лития | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 0,2 до 2000млн-1 |
| Определение молибден | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 1,0 до 1,0×104млн-1 |
| Определение стронция | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 250 до 5,0×104млн-1 |
| Определение титана | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 5,0 до 5,0×104млн-1 |
| Определение хрома | М 09-02-2016 ПНД Ф 16.3.85-17 | от 1,0 до 2,0×104млн-1 |
| Определение сурьмы | РД 5218583-2011 | от 1,0 до 25мг/кг |
| **3** | Вода питьевая Вода открытых водоемов,сточные воды | Закон КР, Технический регламент «О безопасности питьевой воды» №34 от30.05.2011г.ГОСТ Р 51232-98СанПиН 2.1.4.002-03  | Определение содержания серебра | ПНД Ф 14.1:2.253-09(ААС) | 0,0050-0,50 мг/дм³ |
| Определение содержания селена | ПНД Ф 14.1:2.253-09(ААС) | 0,080-1,00 мг/дм³ |
| Определение содержания бария | ПНД Ф 14.1:2.253-09(ААС) | 0,025-20 мг/дм³ |
| Определение содержания бериллия | ПНД Ф 14.1:2.253-09(ААС) | 0,00010-0,020 мг/дм³ |

*Вид гибкости № 1, № 2, № 3 касающихся объекта/матрицы /пробы, параметров/компонентов/аналитов,**эффективности/производительности метода*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Определение содержания ванадия | ПНД Ф 14.1:2.253-09(ААС) | 0,0010-1,00 мг/дм³ |
| Определение содержания титана | ПНД Ф 14.1:2.253-09(ААС) | 0,020-1,00 мг/дм³ |
| Определение содержания стронция | ПНД Ф 14.1:2.253-09(ААС) | 0,0010-70 мг/дм³ |
| Определение содержания сурьмы | ГОСТ Р 57162(ААС) | 0,005 до 50 мг/дм³ |
| Определение содержания калия | М 01-59-2019(ААС) | 0,5-5000 мг/дм³ |
| Определение содержания натрия | М 01-59-2019(ААС) | 2,0-5000 мг/дм³ |
| Определение содержания магния | М 01-59-2019(ААС) | 2,0-5000 мг/дм³ |
| Определение содержания кальция | М 01-59-2019(ААС) | 2,0-5000 мг/дм³ |
| 4 | Продукция текстильной и легкой промышленности: ткани бельевые, полотенечные, одежные, обувные, декоративные, мебельные.Мех искусственный и ткани ворсовые.Одежда трикотажные верхние.Чулочно-носочные изделие.Головные уборы. Предметы, одежды из натуральной кожи, и др | ТР ТС 017/2011 |  Определение токсичности | МУК 4.1/4.3.1485-03, МУ 1.1.037-95 (invitro) | 0 -200 % |

*Вид гибкости № 1, № 2, № 3 касающихся объекта/матрицы /пробы,**параметров/компонентов/аналитов,**эффективности/производительности метода*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** | Продукция, предназначенная для детей и подростков. Продукция, предназначенная для детей и подростков. Изделия для ухода за детьми (соски молочные, соски-пустышки,посуда, столовые приборы, санитарно-гигиени-ческие и галантерейные изделия, щетки зубные и массажеры для десен); одежда, изделия из текстильных материалов, кожи и меха, изделия трикотажные и готовые штучные текстильные изделия; Детские обуви для мальчиков и девочек. Обувь детская с верхом из текстильных материалов. Обувь детская с верхом из кожи.Детские подгузники Трикотажная одеждаПрочие санитарно–гигиенические изделие и др.Детские коляски и ходунки,колыбели  | ТР ТС 007/2011 | Определение токсичности | МУ 1.1.037-95, МУК 4.1/4.3.1485-03(in vitro) | *0 -200 %* |
| **6** | Парфюмерно-косметические изделия:Изделия декоративной косметики на жировой, эмульсионной основе (туалетное, хоз. мыло твердое, жидкая тушь для ресниц, подводка для глаз), порошкообразные (пудра, тень)Жидкие косметические изделия (дезодоранты, лосьоны, тоники средства для завивки и укладки волос и др.) | СанПиН 1.2.681-97ТР ТС 009/2011ГОСТ 31679-2012ГОСТ 31649-2012ГОСТ 31698-2013 ГОСТ 31696-2012ГОСТ 31460-2012 | Определение токсичности | ГОСТ 33506-2015(invitro) | 0 -200 % |

*Вид гибкости № 1, № 3 касающихся объекта/матрицы /пробы,**эффективности/производительности метода*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Шампуни и др. моющие гигиенические средства для ухода за волосами и кожейСредства для маникюра и педикюра (лаки, эмали, пасты, крема, бальзамы, жидкость для снятия лака, растворители)Крема косметические и др. средства для ухода за кожей лица и тела (жировые, эмульсионные, на гелевой основе), масла, средства для загара, Средства для макияжа глаз, средства для нанесения на губы (тени, подводка, тушь, карандаш, помада, блеск, бальзам и др.) |  |  |  |  |
| 7 | Игрушки детские**:**игрушки пластмассовые,  из ткани, меха, нетканых материалов (мягко-набивные) металлические, из ПВХ-пленки, пластизолевые, резиновые, деревянные, канцтовары и др | ТР ТС 008/2011ТР ТС 007/2011  | Определение токсичности | МУ 1.1.037-95(invitro) | 0 -200 % |
| Требования к конструкцииСтойкость покрытия: к действию слюны, пота и влажной обработке | ГОСТ Р 53906-2010 (визуальный) | от 1 до 5 баллов |
| Уровень звука | ГОСТ Р 53906-2010 | 0-140дБ |
| Выделение формальдегида  | ГОСТ 30255-2014 | 0,003-3,0 мг/м3 |
| Фенол | ГОСТ 30255-2014 | 0,003-4,0 мг/м3 |
| 8 | Мебель из полимерных и из древесных материаловМатериалы для изготовления мебели | ТР ТС 025/2012ГОСТ 19917-2014ГОСТ 23190-73 | Выделение формальдегида  | ГОСТ 30255-2014 | 0,003-3,0 мг/м3 |
| Аммиак | ГОСТ 30255-2014 | 0,04-6,0 мг/м3 |
| Фенол | ГОСТ 30255-2014 | 0,003-4,0 мг/м3 |

*Вид гибкости № 2, № 3 касающихся параметров/компонентов/аналитов,эффективности/производительности метода*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Мед натуральный | ГОСТ 19792-2017  | Метод определение воды | ГОСТ 31774-2012 (рефрактометрия) | 0-100% |
| Метод определение свободной кислотности | ГОСТ 32169-2013 (титриметрия)  | 0,1-10 см³ NаОН0,1моль/дм³, 100см³ |
| Метод определение сахаров  | ГОСТ 32167-2013 (фотоколориметрия) | 50-90 процент, (%) |
| Метод определение Диастазного число  | ГОСТ 34232-2017 (фотоколориметрия) | 2-35 ед. Готе |
| Метод определение гидроксиметилфурфураля | ГОСТ 31768-2012(фотоколориметрия) | 1,5-50 % |

*Вид гибкости № 2, № 3 касающихся параметров/ компонентов/аналитов,**эффективности/производительности метода*