**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор КЦА**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Ш.Жунушакунов**

 **М.П.**

**Приложение к аттестату аккредитации**

**KG 417/ КЦА ИЛ.**

**от « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.**

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

**Санитарно-гигиеническая лаборатория МЫАРЦПЗ** и ГСЭН по Аламудунскому району

наименование испытательной Лаборатории и организации заявителя

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№****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.** |
| * 1. **Мясо и мясные продукты; колбасные изделия**
 |
| **1.1.1****1.1.2.** | Колбасы полукопченные, варенно-копченная, варенная Колбаса ЛивернаяИзделия колбасные вареные. ТУ | ТР ТС 021/2011 “О безопастности пищевой продукции”ТР ТС 034/2013“О мясо и мясной продукции”ГОСТ Р 53588-2009ГОСТ 16290-86ГОСТ Р 52196-2011ГОСТ 34162-2017 | Массовая доля нитрита натрия | ГОСТ 8558.1. –2015 М-8 (фотоколориметрия) | От 0,00002 до 0,012 включительно % |
| Массовая доля влаги  | ГОСТ Р 51479-1999 М-9(гравиметрия)  | от 1,0 до 85,0% |
| Содержание хлористого натрия. | ГОСТ 9957-2015 М-7(титриметрия) | от 0,1 до 7,0% |
| ***Вид гибкости №1, №4 касающаяся матрицы/пробы и метода*** |

**Приложение к аттестату аккредитации**

**№ от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.2. Молоко, молочные продукты** |
| 1.2.1 | Молоко коровье  | ТР ТС 033/2013“О безопастности молока и молочной продукции”ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции”ГОСТ 31450-2013ГОСТ 31702-2013ГОСТ 31454-2012ГОСТ 31702-2013ГОСТ31981-2013ГОСТ ТУ 32260-2013 (42-48)ГОСТ Р 52686-2006КМС 285: 2008(изм3)ГОСТ 3622-86 | Кислотность  | ГОСТ Р 54669-2011 М-7 (титриметрия) | от 0,1 до 500Т |
| Массовая доля жира | ГОСТ 5867-90 М-2 (кислотный метод) | от 0,1 до 7% |
| Определение пастеризации | ГОСТ 3623- 2015 М-6.2 (качественная реакция) | Качественно /Не качественно |
| 1.2.2 | Масло сливочное | Кислотность  | ГОСТ Р 54669-2011 М-7 (титриметрия)  |  от 0,1 до 500Т |
| Массовая доля жира | ГОСТ 5867-90 М-2.2.4 (кислотный метод) | от 0,1 до 90% |
| Массовая доля влаги | ГОСТ 54668-2011 М-67(гравиметрия) | от 0,0001 до 70% |
| 1.2.3 | Сметана  | Кислотность  | ГОСТ Р 54669-2011 М-7 (титриметрия)  | от 60 до 1000Т |
| Массовая доля жира | ГОСТ 5867-90 М-2 (кислотный метод) | от 0,1 до 90% |
| 1.2.4 | Сыры | Массовая доля жира  | ГОСТ 5867-90 М-2.2.3 (кислотный метод) | от 0,1 до 90% |
| Массовая доля влаги | ГОСТ Р 54668-2011 М-7 (гравиметрия) | от 0,5до 99% |
| 1.2.5 | Мороженое | Кислотность  | ГОСТ Р 54669-2011 М-7 (титриметрия) | от 2,0 до 1300Т |
| Массовая доля жира | ГОСТ 5867-90 М-2 (кислотный метод) | от 0,1 до 20% |
| Массовая доля влаги | ГОСТ Р 54668-2011 М-7 (гравиметрия) | от 0,5 до 99% |
| 1.2.6 | Курут | Определение хлористого натрия | ГОСТ 3627-81 М-4 (титриметрия)  | от 0,1 до 7% |
| ***Установленная, Вид гибкости №4, касающаяся метода*** |

**Приложение к аттестату аккредитации**

**№ от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| * 1. **Масложировая продукция**
 |
| 1.3.1 | Майонез  | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции”ТР ТС 024/2011 На масложировую продукциюГОСТ 31761-2012  | Массовая доля жира  | ГОСТ 31762-.2012 М-4.8. (кислотный метод) | от 5 до 80% |
| Кислотность  | ГОСТ 31762-.2012 М-13 (титриметрия) | от 0,05до 100 Т |
| Массовая доля влаги | ГОСТ 31762-2012 М-3 (гравиметрия) | от1,0 до 95,0% |
| 1.4.1 | Масла растительные | Кислотное число | ГОСТ 31933-.2012 М-7 (титриметрия) | от 0,2 до 30 мг КОН/г |
| Массовая доля влаги и летучих веществ | ГОСТ 11812-66 М-В (гравиметрия) | от 0,05 до 0,30% |
| **1.5.** **Мука, макаронные изделия** |
| 1.5.1 | Мука пшеничная, в.т.ч ржаная, пшенная мука обогащенная. | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции”ГОСТ 26574-2017ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции”ГОСТ 31743-2012 | Влажность  | ГОСТ 9404-88 М-4 (гравиметрия) | от 0,0001 до 90% |
| Зараженность вредителями  | ГОСТ 27559-87 М-3 (просеиванием на сите) | Обнаружено/ не обнаружено |
| 1.5.2 | Макаронные изделия  | Влажность  | ГОСТ 31964-2012 М-7.3.2 (гравиметрия) | от 0,0001 до 90% |
| Кислотность  | ГОСТ 31964-2012 М-7.4.2 (титриметрия) | от 0,1 до 200 |
| ***Вид гибкости №1, №4 касающаяся матрицы/пробы и метода*** |

**Приложение к аттестату аккредитации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.6. Хлеб, хлебобулочные изделия** |
| 1.6.1 | Хлеб из пшенич ной муки (высший, первый,второй сорта) | ТР ТС 021/2011“О безопастностипищевой продукции”ГОСТ 31805-2018 | Влажность  | ГОСТ 21094-75 М-4 (гравиметрия) | от 0,0001 до 90% |
| Кислотность мякиша | ГОСТ 5670-96 М-5 (титриметрия) | от 0,1 до 200 |
| 1.6.2 | Изделия хлебобулочные сдобные  | Влажность  | ГОСТ 21094-75 М-4 (весовой метод) | от 0,0001 до 90% |
| Кислотность | ГОСТ 5670-96 М-5 (титриметрия) | от 0,1 до 200 |
| **1.7. Кондитерские изделия** |
| 1.7.1 | Мучные кондитерские изделия  | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции” | Щелочность  | ГОСТ 5898-87 М-4 (титриметрия) | от 0,01 до 5,0 градус |
| Влажность | ГОСТ 5900-2014 М-7 (гравиметрия) | от 0,0001 до 90% |
| ***Вид гибкости №1, №4 касающаяся матрицы/пробы и метода*** |
| **1.8. Мед натуральный** |
| 1.8.1 | Меднатуральный | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции”ГОСТ 19792-2017 | Массовая доля воды | ГОСТ 31774-2012 М-1 (Рефрактометрия) | от 13,0 до 25 W,% |
| Содержание гидроксиметилфурфураля | ГОСТ 31768-2012 М-3.4 (качественная реакция) | Отрицательная реакция Х >25мг/кгПоложительная реакция Х< 25мг/кг |
| ***Установленная, Вид гибкости №4, касающаяся метода***  |

**№ от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г**.

**Приложение к аттестату аккредитации**

**№ от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **1.9. Пищевая йодированная соль.** |
| 1.9.1 | Пищевая йодированная соль. | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции”ТР ТС 029/2012Требования безопасности пищевых добавок,ароматизаторов и технологических вспомогательных средств( | Массовая доля влаги  | ГОСТ 13685-84 М-2 .2 (весовой метод) | от 0,0001 до 10% |
| Массовая доля йода  | ГОСТ Р 51575-2000 М-4.2 (титриметрия) | 20,0-60,0 мкг/г. |
| **1.10. Напитки** |
| 1.10.1 | Напитки безалкогольные | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции”КМС 895:2009 | Кислотность  | ГОСТ 6687.4-86 М-5 (титриметрия) | от 1,0 до 20 см3 |
| Сухие вещества | ГОСТ 6687.2-90 М-4 (Рефрактометрическийметод) | от 0 до 16% |
| 1.10.2 | Национальные напитки (бозо, максым и жарма, кисломолочные напитки, кумыс). | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции” | Кислотность  | ГОСТ 6687.4-86 М-5 (титриметрия)ГОСТ Р 54669-2011 М-7 (титриметрия) | от 1,0 до 20 см3от 60 до 1300Т |
| ***Вид гибкости №1, №4 касающаяся матрицы/пробы и метода*** |

**Приложение к аттестату аккредитации**

**№ от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.10.3 | Пиво  | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции”ГОСТ Р 51174-2009 | Кислотность  | ГОСТ 12788-87 М-1 (титриметрия) | 1,3-6,0 см3 |
| 1.10.4 | Алкогольные напитки Вина  | ТР ТС 021/2011“О безопастности пищевой продукции” | Объемная доля этилового спирта | ГОСТ 32095-2013 М-7 (отгонный аппарат) | 10% до 20% |
| Массовая концентрация титруемых кислот | ГОСТ 32114-2013 М-4 (титриметрия) | от 4 до 8 г/дм3 |
| ***Вид гибкости №1, №4 касающаяся матрицы/пробы и метода*** |

**Приложение к аттестату аккредитации**

**№ от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **2. Объекты окружающей среды** |
| 2.1. | Водапитьевая. | Закон КРТР КР №34от 30.05.2011 г.(статья 3. п.1централизованное,нецентрализованное, автономное, системы водоснабжения на транспорте, общие и внутридомовые распределительные системы)ГОСТ 2761-84 | Водородный показатель (рН) | ГОСТ ISО 10523-2017 п.9.3 (рН метрия) |  от 2 до 12 рН ±0,01 рН |
| Мутность  | ГОСТ 3351-74 М-5 (фотоколориметрия) | от 0,01 до 10 мг/дм3 |
| Аммиак  | ГОСТ 33045-2014 М-А (фотоколориметрия) | от 0,1 до 300мг/дм3 включит. |
| Нитриты  | ГОСТ 33045-2014 М-Б (фотоколориметрия) | от 0,003 до 30 мг/дм3 включительно |
| Общая жесткость  | ГОСТ 31954-2012 М-А (комплексонометрический метод) | от 0,1 до 140 Ж |
| Сухой остаток  | ГОСТ 18164-72 М-1 (весовой метод) | от 1,6 до 2000 мг/дм3 |
| Хлориды  | ГОСТ 4245-72 М-2 (титриметрия) | от 10 до 700 мг/дм3 |
| Сульфаты  | ГОСТ 31940-2012 М-3 (фотоколориметрия ) | от 2,0 до 50,0 мг/дм3 |
| Нитраты  | ГОСТ 33045-2014 М-Д (фотоколориметрия) |  от 0 °С до 50 °С.от 0,1 до 200мг/дм3 |
| Общее железо | ГОСТ 4011-72 М-2 (фотоколориметрия) | от 0,01 до 4,0 мг/дм3 |
| Фтор  | ГОСТ 4386-89 М-А (фотоколориметрия) | от 0,05 до 2,5мг/ дм 3 |
| Хром 6 валентный  | ГОСТ 31956- 2012 М-А (фотоколориметрия) | от 0,025 свыше 0,1мг/ дм 3 |
| ***Вид гибкости №1, №4 касающаяся матрицы/пробы и метода*** |

**Приложение к аттестату аккредитации**

**№ от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023г**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 2.2 | Упакованные питьевые воды, включая природную минеральную воду | ТР ЕАЭС 044/2017«О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» | Ионы кальция  | ГОСТ 23268.5-78 М-2 (титриметрия) | 1,0 до 260 мг/дм3 |
| Ионы магния  | ГОСТ 23268.5-78 М-3 (титриметрия) | 1,0 до 100 мг/дм3 |
| Гидрокарбонат-ион |  ГОСТ 23268.3-78 М-2а(титриметрия) | 5,0 до 600 мг/дм3 |
| Хлорид –ион  | ГОСТ 23268.17-78 М-2 (титриметрия) | 1,0 до 700,0 мг/дм3 |
| ***Вид гибкости №1, №4 касающаяся матрицы/пробы и метода*** |
| 2.3. | Дезинфицирующие средства | ГОСТ 11086-76 | Массовая доля активного хлора | ГОСТ 25263-82 М-4.3(титриметрия)ГОСТ 1692-85 М-4.3(титриметрия) | от 0,2 до 75 %от 0,2 до 45% |
| ***Вид гибкости №1, №4 касающаяся матрицы/пробы и метода*** |