

Спектр параметров, определяющих качество, безопасность и компонентный состав

- качественное и количественное определение генетически модифицированных источников (ГМИ) в пищевой и сельскохозяйственной продукции;
- определение содержания хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в продуктах питания, пищевом и сельскохозяйственном сырье;
- определение содержания афлатоксинов, микотоксинов и бенз(а)пирена в пищевой и сельскохозяйственной продукции;
- определение санитарно-микробиологических и паразитологических показателей, включая условно-патогенные и пробиотические микроорганизмы, микроорганизмы порчи и антибиотики в пищевой, парфюмерно-косметической продукции;
- определение широкого спектра химических элементов, токсичных и тяжелых металлов в сельскохозяйственной, пищевой и парфюмерно-косметической продукции;
- определение содержания радионуклидов цезия и стронция в пищевой, сельскохозяйственной продукции и сырье;
- определение качества и безопасности табачных изделий;
- определение показателей качества и безопасности винодельческой, алкогольной продукции, этилового спирта;
- определение жирнокислотного состава растительных масел и молочной продукции;
- определение содержания лактозы и раффинозы методом ферментативного анализа;
- определения содержания оксиметилфурфурола в соках и сокосодержащей продукции;
- установление наличия пищевых добавок – консервантов, подсластителей, органических кислот;
- выявления наличия синтетических красителей в винодельческой, алкогольной, плодоовощной продукции, безалкогольных напитках и соках;
- определение содержания основных органических кислот в винах и соках;
- выявление фактов фальсификации молочной продукции, растительных масел, коньяков и коньячных спиртов;
- ответы на вопросы потребителя, касающиеся вкусовых характеристик основных пищевых продуктов (чая, кофе, растительных масел, вина, коньяка, кондитерских изделий);
- измерения удельной и объемной активности радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr в пищевом сырье, продуктах питания, в питьевой, минеральной и сточной воде;
- измерение суммарной альфа- и бета- активности радионуклидов в питьевой воде;
- расширенный радиохимический анализ питьевой воды на содержание естественных радионуклидов;
- измерения удельной и объемной активности радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr в сельскохозяйственном сырье и кормах;
- определение элементного состава различных матриц (вода, почвы, геологические материалы, химреактивы, чистые вещества, промышленные товары, промышленные товары, покрытия, красители, электротехническая продукция, металлы и их сплавы, и др.