SHIMADZU
Excellence in Science

Анализ пищевых, сельскохозяйственных продуктов, напитков и спиртосодержащей продукции: ГОСТы, выполняемые на оборудовании SHIMADZU

Жидкостные хроматографы:

Объекты анализа сельскохозяйственной продукции (корма, комбикорма):

ГОСТ ISO 10727-2013	Чай и чай растворимый. Определение содержания кофеина. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ 32307-2013	Мясо и мясные продукты. Определение содержания жирорастворимых витаминов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. (Дата введения в действие 01.07.2015).
ГОСТ 32258-2013	Молоко и молочная продукция. Метод определения массовой доли бенз(а)пирена. (Дата введения в действие 01.01.2015).
ГОСТ Р 55482-2013	Мясо и мясные продукты. Метод определения содержания водорастворимых витаминов.
ГОСТ 32123-2013	Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания бенз(а)пирена. Метод с применением высокоразрешающей жидкостной хроматографии с обратной фазой.
ГОСТ 28038-2013	Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения микотоксина патулина.
ГОСТ Р 55339-2012	Продукция соковая. Определение анионов методом ионообменной хроматографии.
ГОСТ 31745-2012	Продукты пищевые. Определение содержания полициклических ароматических углеводородов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.

ГОСТ 31748-2012	Продукты пищевые. Определение афлатоксина B1 и общего содержания афлатоксинов B1, B2, G1 и G2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии (взамен **ГОСТ Р 53162-2008**).
ГОСТ 31768-2012	Мед натуральный. Методы определения гидроксиметил-фурфураля (взамен **ГОСТ Р 52834-2007).**
ГОСТ 31789-2012	Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Количественное определение содержания биогенных аминов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (взамен **ГОСТ 53149-2008).**
ГОСТ 31504-2012	Молоко и молочная продукция. Определение содержания консервантов и красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 54744-2011	Продукция соковая. Определение хинной, яблочной и лимонной кислот в продуктах из клюквы и яблок методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 54742-2011	Продукция соковая. Определение нарингина и неогесперидина в апельсиновом соке методом ВЭЖХ.
ГОСТ Р ИСО 9233-2-2011	Сыры и плавленые сыры. Определение содержания натамицина. Часть 2. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ 31669-2012	Продукция соковая. Определение сахарозы, глюкозы, фруктозы и сорбита методом ВЭЖХ.
ГОСТ 31644-2012	Продукция соковая. Определение 5-гидроксиметилфурфурола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ 31643-2012	Продукция соковая. Определение аскорбиновой кислоты методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 54760-2011	Продукты молочные составные и продукты детского питания на молочной основе. Определения массовой доли моно- и дисахаридов методом ВЭЖХ.
ГОСТ Р 54685-2011	Продукция соковая. Определение фумаровой кислоты методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 54684-2011	Продукция соковая. Определение органических кислот методом обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии.

ГОСТ Р 54637-2011	Продукты пищевые функциональные. Метод определения витамина D3.
ГОСТ Р ЕН 14130-2010	Продукты пищевые. Определение витамина С с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р ЕН 12857-2010	Продукты пищевые. Определение цикламата. Метод ВЭЖХ.
ГОСТ Р ЕН 12856-2010	Продукты пищевые. Определение ацесульфама калия, аспартама и сахарина. Метод ВЭЖХ.
ГОСТ Р 53955-2010	ОТМЕНЁН с 15.02.2015 Жиры и масла животные и растительные. Определение содержания бенз(а)пирена. Метод с применением высокоразрешающей жидкостной хроматографии с обратной фазой.
ГОСТ Р 53883-2010	Мед. Метод определения сахаров.
ГОСТ Р 53773-2010	Продукция соковая. Методы определения антоцианинов.
ГОСТ Р 53766-2009	Продукция соковая. Определение сахарозы, глюкозы, фруктозы и сорбита методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 53752-2009	Молоко и молочная продукция. Определение содержания консервантов и красителей методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 53694-2009	Продукция соковая. Определение 5-гидроксиметилфурфурола методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 53693-2009	Продукция соковая. Определение аскорбиновой кислоты методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 53595-2009	Майонезы и соусы майонезные. Правила приемки и методы испытаний. (Определение консервантов).
ГОСТ Р 53162-2008	ОТМЕНЁН с 15.02.2015 Продукты пищевые. Определение афлатоксина B1 и общего содержания афлатоксинов B1, B2, G1 и G2 в зерновых культурах, орехах и продуктах их переработки. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 53152-2008	Продукты пищевые. Определение содержания поли-циклических ароматических углеводородов методом ВЭЖХ.

ГОСТ 53149-2008	ОТМЕНЁН с 15.02.2015 Рыба, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Количественное определение содержания биогенных аминов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 52834-2007	ОТМЕНЁН с 15.02.2015 Мед натуральный. Методы определения гидроксиметилфурфураля.
ГОСТ Р 52613-2006	Кофе. Определение массовой доли кофеина. Метод ВЭЖХ.
ГОСТ Р ИСО 13493-2005	Мясо и мясные продукты. Метод определения содержания хлорамфеникола (левомицетина) с помощью жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 52052-2003	Продукты переработки плодов и овощей. Метод определения массовых долей сорбиновой и бензойной кислот с помощью с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии
ГОСТ Р 51880-2002	Кофе растворимый. Определение массовых долей свободных и общих углеводов. Метод высокоэффективной анионообменной хроматографии.
ГОСТ 30711-2001	Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1.
ГОСТ Р 51650-2000	Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена.
ГОСТ Р 51435-99	Метод определения содержания микотоксина патулин в соке яблочном, соке яблочном концентрированном и напитках, содержащих яблочный сок с помощью ВЭЖХ.
ГОСТ Р 51428-99	Соки фруктовые. Метод определения содержания винной кислоты с помощью ВЭЖХ.
ГОСТ Р 51427-99	Соки цитрусовые. Метод определения массовой концентрации гесперидина и нарингина с помощью ВЭЖХ.
ГОСТ Р 50502-93	Методы определения аспартама, сахарина, кофеина и бензоата натрия в напитках безалкогольных.
ГОСТ 30059-93	Напитки безалкогольные. Методы определения аспартама, сахарина, кофеина и бензоата натрия.
МУ 4082-86	Методика определения афлатоксинов в пищевых продуктах с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии.
МУ 3184-84	Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания Т-2 токсина в пищевых продуктах и продовольственном сырье.

МУК 4.1.2229-07	Определение домоевой кислоты в морепродуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
МУК 4.1.1234-03	Определение остаточных количеств Фенамидона и его метаболитов (RPA 405862 и RPA 408056) в воде, почве, картофеле, томатах, луке и огурцах методом ВЭЖХ.
МУК 4.1.1215-03	Определение остаточных количеств Амидосульфурона в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур, зерне и зеленой массе кукурузы методом ВЭЖХ.
МУК 4.1.1213-03	Определение остаточных количеств Азоксистробина (ICI A 5504) и его геометрического изомера (R-230310) в воде, почве, в плодах огурцов, томатов, ягодах винограда, в зерне и соломе зерновых колосовых культур методом ВЭЖХ.
МУК 4.1.1149-02	Определение остаточных количеств Цимоксанила в воде, почве, зеленой массе растений, клубнях картофеля, ягодах винограда, плодах огурца хроматографическими методами.
МУК 4.1.1148-02	Определение остаточных количеств Флудиоксонила в воде, почве, зеленой массе растений, клубнях картофеля, зерне и соломе хлебных злаков, зерне кукурузы, семенах и масле подсолнечника методом ВЭЖХ.
МУК 4.1.1146-02	Определение остаточных количеств Фамоксадона в воде, почве, клубнях картофеля, зеленой массе, соломе и зерне зерновых колосовых культур методом ВЭЖХ.
МУК 4.1.1144-02	Определение остаточных количеств Трифлусульфурон-метила в воде, почве, ботве и корнеплодах сахарной свеклы методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
МУК 4.1.1012-01	Определение массовой концентрации аверсектина С в органах и тканях животных, плазме и молоке методом флуоресцентной высокоэффективной жидкостной хроматографии.

Объекты анализа сельскохозяйственной продукции (корма,

ГОСТ 32587-2013	Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии. Дата введения в действие

ГОСТ 32251-2013	Корма, комбикорма. Метод определения содержания афлатоксина В1. Дата введения в действие 01.07.2015. (при условии отдельного приобретения постколоночного дериватизавтора)
ГОСТ 32201-2013	Корма, комбикорма. Метод определения содержания триптофана. Дата введения в действие 01.07.2015
ГОСТ 32195-2013	Корма, комбикорма. Метод определения содержания аминокислот. Дата введения в действие 01.07.2015 (при условии отдельного приобретения постколоночного дериватизавтора)
ГОСТ Р 54950-2012	Корма для животных. Определение содержания витамина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 54949-2012	Корма для животных. Определение содержания витамина Е методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
ГОСТ Р 55448-2013	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Определение содержания охратоксина А методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием.
ГОСТ 32043-2012	Премиксы. Методы определения витаминов А, D, Е. Дата введения в действие 01.07.2014
ГОСТ 32042-2012	Премиксы. Методы определения витаминов группы В. Дата введения в действие 01.07.2014
ГОСТ 31691-2012	Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (взамен **ГОСТ Р 53093-2008).**
ГОСТ Р 53093-2008	ОТМЕНЁН с 15.02.2015 Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом ВЭЖХ.
ГОСТ Р 51116-97	Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Метод определения содержания дезоксиниваленола (вомитоксина).
ГОСТ Р 50928-96	Премиксы. Методы определения витаминов А, D, Е.
ГОСТ Р 50929-96	Премиксы. Методы определения витаминов группы В.
ГОСТ 26573.1-93	Премиксы. Методы определения витамина А.
Р 4.1.1672-03	Руководство по методам контроля качества и безопасности БАД к пище.

МУК 4.1.1912-2004	Определение остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола, хлормецитина) в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и иммуноферментного анализа.
М-02-902-142-07	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методика выполнения измерений массовой доли аминокислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
М-02-902-146-08	Биологически активные добавки, премиксы, корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методика выполнения измерений массовой доли водорастворимых кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
М-02-1006-08	Биологически активные добавки, премиксы, корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методика выполнения измерений массовой доли жирорастворимых кислот методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.
МУ 5177-90	Методические указания по обнаружению, идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах.