

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА (ЛАБОРАТОРИИ)

«Агроэкологический испытательный центр (лаборатория)»

при НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет имени С.Сейфуллина»

почтовый адрес: 010011 Республика Казахстан, г. Астана, пр. Женис, 62

фактический адрес: г.Астана, ул. Алтынсарина, 2 (2-й корпус КАТИУ), лаб. 2002, 2206, 2208, 2218.

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение и номер пункта нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5	6	7
1		Питьевая вода	СП № 26 от 20.02.2023 г. СТ РК ГОСТ Р 51232-2003	отбор проб	физико-механический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ГОСТ Р 51593-2003 ГОСТ 31862-2012
				Физические свойства:		
				водородный показатель pH	электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				Химические показатели:		
				аммоний	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				барий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				калий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				кальций	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				литий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
магний	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)				
натрий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)				

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение и номер пункта нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
				нитраты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				нитриты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				стронций	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				сульфаты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				фосфаты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				фториды	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				хлориды	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
2		Сточная вода промышленная и канализационная	ПДС на конкретный источник сброса ¹ ПДК загрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в канализацию ² ГОСТ 17.1.3.07-82	отбор проб	физико-механический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
				Физические свойства:		
				водородный показатель рН	электрометрический	СТ РК ISO 10523-2013
				Химические показатели:		
				аммоний	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				барий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				калий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

№ п/ п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение и номер пункта нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
						(KZ.07.00.01529-2012)
				кальций	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				литий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				магний	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				натрий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				нитраты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				нитриты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				стронций	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				сульфаты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				фосфаты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				фториды	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				хлориды	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение и номер пункта нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)				
3		Вода природная	СП № 26 от 20.02.2023 г.	отбор проб	физико-механический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 ГОСТ 17.1.5.04-81 ГОСТ 17.1.5.05-85				
				Органолептические показатели:			цветность			органолептический, фотометрический ГОСТ 31868-2012
				Физические свойства:			водородный показатель pH			электрометрический ГОСТ 26449.1-85 п.4 СТ РК ISO 10523-2013
				Обобщенные показатели:			жесткость общая			комплексометрическое титрование ГОСТ 26449.1-85, п.10
				общая минерализация (сухой остаток)			титриметрический			ГОСТ 26449.1-85, п.3
				окисляемость перманганатная			титриметрический			ГОСТ 26449.1-85, п.5
				карбонаты и гидрокарбонаты			титриметрический			ГОСТ 26449.1-85, п.7
				Химическое потребление кислорода (ХПК)			титриметрический			СТ РК 1322-2005
				Химические показатели:			аммоний			капиллярный электрофорез ГОСТ 31869-2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				барий			капиллярный электрофорез			ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				калий			капиллярный электрофорез			ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				кальций			капиллярный электрофорез, титриметрический			ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012) ГОСТ 26449.1-85, п.11
				литий			капиллярный электрофорез			ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение и номер пункта нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
						(KZ.07.00.01529-2012)
				магний	капиллярный электрофорез, титриметрический	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012) ГОСТ 26449.1-85, п.12
				натрий	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				нитраты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				нитриты	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				стронций	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31869- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (KZ.07.00.01529-2012)
				сульфаты	капиллярный электрофорез, гравиметрический	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014) ГОСТ 26449.1-85, п.13
				фосфаты	капиллярный электрофорез, фотоколориметрический	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014) ГОСТ 18309-2014, п.5
				полифосфаты	фотоколориметрический	ГОСТ 18309-2014, п.5
				фосфор общий	фотоколориметрический	ГОСТ 26449.1-85, п. 14 ГОСТ 18309-2014, п.7, 8
				фториды	капиллярный электрофорез	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
				хлориды	капиллярный электрофорез, титриметрический	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)

№ п/п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение и номер пункта нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
						ГОСТ 26449.1-85, п.9
4		Почва (агрохимическое обследование)	Приказ МСХ РК № 4-1/147 от 27.02.2015 г. Об утверждении правил проведения агрохимического обследования почв.	отбор проб	физико-механический	ГОСТ 28168-89
				пробоподготовка	физико-механический	ГОСТ 29269-91
				гранулометрический состав	ситовой пипеточный	ГОСТ 12536-2014, п. 4.2, 4.4
				pH в водной вытяжке	электрометрический	ГОСТ 26423-85, п. 4.1, 4.3
				pH солевой вытяжки	электрометрический	ГОСТ 26483-85, п. 4.1, 4.2
				плотный (сухой) остаток в водной вытяжке почвы	гравиметрический	ГОСТ 26423-85, п. 4.5
				карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке	титриметрический	ГОСТ 26424-85, п. 4.2
				хлориды в водной вытяжке	капиллярный электрофорез, титриметрический	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 (KZ.07.00.01530-2017) ГОСТ 26425-85
				сульфаты в водной вытяжке	капиллярный электрофорез, гравиметрический	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 (KZ.07.00.01530-2017) ГОСТ 26426-85
				нитраты в водной вытяжке	капиллярный электрофорез	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 (KZ.07.00.01530-2017)
				нитратный азот	ионометрический	ГОСТ 26951-86
				подвижные соединения фосфора	фотоколориметрический	ГОСТ 26205-91, п. 4.2
				подвижные соединения калия	пламенный фотометр	ГОСТ 26205-91, п.4.3
				подвижная сера	фотоколориметрический	ГОСТ 26490-85
				органическое соединение (гумус)	фотоколориметрический	ГОСТ 26213-2021
общий азот	титриметрический, фотометрический	ГОСТ 26107-84 п.4.1 п.4.2				
аммоний в водной вытяжке	капиллярный электрофорез	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (KZ.07.00.03091-2015)				
калий в водной вытяжке	капиллярный электрофорез,	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-				

№ п/ п	Код товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза	Наименование продукции (объекта)	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Метод испытания	Обозначение и номер пункта нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
					пламенный фотометр	2012 (KZ.07.00.03091-2015) ГОСТ 26427-85
				натрий в водной вытяжке	капиллярный электрофорез, пламенный фотометр	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (KZ.07.00.03091-2015) ГОСТ 26427-85
				кальций в водной вытяжке	капиллярный электрофорез, комплексонометрическое титрование	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (KZ.07.00.03091-2015) ГОСТ 26428-85, п.1
				магний в водной вытяжке	капиллярный электрофорез, комплексонометрическое титрование	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (KZ.07.00.03091-2015) ГОСТ 26428-85, п.1

¹Предельно-допустимый сброс (ПДС) вредных веществ в водные объекты (накопители и поля фильтрации) устанавливается при проектировании промышленного предприятия или действующим промышленным предприятием при разработке документов по разделу «Охрана окружающей среды».

²ПДК утверждаются для каждого населенного пункта уполномоченной организацией.