

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА (ЛАБОРАТОРИИ)

«Агроэкологический испытательный центр (лаборатория)»

при НАО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»

почтовый адрес: 010011 Республика Казахстан, г. Нур-Султан, пр. Женис, 62

фактический адрес: г.Нур-Султан, ул. Алтынсарина, 2 (2-й корпус КАТУ), лаб.2208, 2218, 2206, 2002.

№ 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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	3	2	4	5	6	7
1		Питьевая вода Вода из источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. Вода из централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения.	СП № 209 от 16.03.2015 г. СТ РК ГОСТ Р 512 32-2003	отбор проб	физико-механический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ГОСТ Р 51593-2003 ГОСТ 31862-2012
				Физические свойства:		
				водородный показатель рН	электрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4
				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)				

№ 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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
				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)
2		Сточная вода промышленная и канализационная (очищенные сточные воды, техническая вода, балластовая,	ПДС на конкретный источник сброса ² ПДС загрязняющих веществ в производственных сточных водах,	отбор проб	физико-механический	СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 СТ РК ГОСТ Р 51593-2003
				Физические свойства:		
				водородный показатель рН	электрометрический	ГОСТ 26449.1-85, п.4
				Химические показатели:		
		аммоний		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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
		подсланевая вода, ливневые стоки, атмосферные осадки, буровые растворы, фильтраты)	сбрасываемых в канализацию ³ ГОСТ 17.1.3.07-82	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)
				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		

№ 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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
						(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 электрофоре	ГОСТ 31867- 2012 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (KZ.07.00.01998-2014)
3		Вода природная (поверхностная, подземная ¹ , грунтовая, для закачки в пласт, пластовая, морская, талая, атмосферные осадки)	СП №209 от 16.03.2015 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:		
				запах	органолептический	ГОСТ 3351-74, п.2 СТ РК 3060-2017, п.10.2
				вкус	органолептический	ГОСТ 3351-74, п.3
				цветность	органолептический, фотометрический	ГОСТ 31868-2012
				мутность	органолептический, фотометрический	СТ РК ИСО 7027-2007 ГОСТ 3351-74, п.5
				Физические свойства:		
				водородный показатель pH	электрометрический	ГОСТ 26449.1-85 п.4
				температура	термометрический (жидкостной)	СТ РК 3060-2017, п.10.1 ГОСТ 26449.1-85, п.1.3
				Обобщенные показатели:		
				жесткость общая	комплексометрическое титрование	ГОСТ 26449.1-85, п.10
				взвешенные вещества	гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.2
				общая минерализация (сухой остаток)	гравиметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.3
окисляемость перманганатная	титриметрический	ГОСТ 26449.1-85, п.5				

№ 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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
				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 (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)

№ 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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
				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, титриметрический	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) 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	отбор проб	физико-механический	ГОСТ 28168-89
				пробоподготовка	физико-механический	ГОСТ 29269-91
				гранулометрический состав почвы	пипеточный	ГОСТ 12536-2014, п. 4.4
				рН в водной вытяжке почвы	электрометрический	ГОСТ 26423-85, п. 4.1, 4.3

№ 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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
			обследования почв.	рН солевой вытяжки почвы	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 почвы	титриметрический	ГОСТ 26424-85, п. 4.2
				хлориды (в водной вытяжке почвы)	капиллярный электрофорез, титриметрический	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 (KZ.07.00.03091-2015) ГОСТ 26425-85
				сульфаты (в водной вытяжке почвы)	капиллярный электрофорез, гравиметрический	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 (KZ.07.00.03091-2015) ГОСТ 26426-85
				нитраты (в водной вытяжке почвы)	капиллярный электрофорез	ПНД Ф 16.1:2:2.3:2.2.69-10 (KZ.07.00.03091-2015)
				нитратный азот	ионометрический	ГОСТ 26951-86
				<i>подвижные соединения фосфора</i>	фотоколориметрический	ГОСТ 26205-91, п. 4.2
				подвижные соединения калия	пламенный фотометр	ГОСТ 26205-91, п.4.3
				подвижная сера	фотоколориметрический	ГОСТ 26490-85
				<i>Органическое соединение (гумус)</i>	фотоколориметрический	ГОСТ 26213-91
				общий азот	титриметрический	ГОСТ 26107-84
				аммоний (в водной вытяжке почвы)	капиллярный электрофорез	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (KZ.07.00.03091-2015)
				калий (в водной вытяжке почвы)	капиллярный электрофорез, пламенный фотометр	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (KZ.07.00.03091-2015) ГОСТ 26427-85
			натрий (в водной вытяжке почвы)	капиллярный электрофорез,	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3.74-2012 (KZ.07.00.03091-2015)	

№ 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 нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
					пламенный фотометр	ГОСТ 26427-85
				кальций (<i>в водной вытяжке почвы</i>)	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 (<i>в водной вытяжке почвы</i>)	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

¹В связи с отсутствием нормативов на содержание вредных веществ в подземных водах определяется только их фактическое состояние.

²Предельно-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».

³ПДК утверждаются для каждого населенного пункта уполномоченной организацией.