

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
Лаборатории физико-химических исследований филиала
АО «Волковгеология» «Центральная опытно-методическая экспедиция», г. Алматы
Фактический адрес: РК, г. Алматы, ул. Грибоедова, дом 68

№ 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		Почвы	ГОСТ ISO 22036-2014 ГОСТ 33850-2016 ГОСТ 17.4.2.03-86 Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020	Водородный показатель (рН) водной вытяжки Плотный остаток водной вытяжки Удельная электрическая проводимость водной вытяжки Аммония-, калия-, натрия-, магния-, кальция-ионы Карбонат, бикарбонат- ионы в водной вытяжке Хлорид-, сульфат- нитрат-, фторид-, фосфат-ионы водный раствор Ионы сульфата в водной вытяжке Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, серы, калия, кальция, скандия, титана, ванадия, хрома, марганца, железа,	Потенциометрический метод Весовой метод Кондуктометрический метод Метод капиллярного электрофореза Титриметрический метод Метод капиллярного электрофореза Весовой метод Метод атомно- эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	ГОСТ 26423-85, п. 4.3 ГОСТ 26423-85, п. 4.5 ГОСТ 26423-85, п. 4.2 МВИ KZ.07.00.03091- 2015, п. 1-12 ГОСТ 26424-85, п. 2-5 МВИ KZ.07.00.01530- 2017, п. 1-13 ГОСТ 26426-85, п. 1 МВИ KZ.06.01.00950- 2025, п. 1-13

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				кобальта, никеля, меди, цинка, галлия, германия, мышьяка, селена, рубидия, стронция, иттрия, циркония, ниобия, молибдена, серебра, кадмия, олова, сурьмы, цезия, бария, лантана, церия, празеодима, неодима, самария, европия, гадолиния, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лютеция, тантала, вольфрама, рения, ртути, свинца, висмута, тория, урана		
			Общая (суммарная) альфа-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023- 2019, п. 1-13	
			Общая (суммарная) бета-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023- 2019, п. 1-13	
			Удельная активность естественных и техно- генных радионуклидов: радий 226, 228, 224; калий 40, цезий 134, кобальт 60, америций 241, европий 152	Гамма- спектрометрический метод с использованием полупроводниковых детекторов	МВИ KZ.07.00.03150- 2015, п. 1-10	
			Удельная активность полония-210 Po	Альфа-бета- радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03145- 2015, п. 1-12	
			Удельная активность свинца-210 Pb	Альфа-бета- радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03145- 2015, п. 1-12	

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

2		Грунт	ГОСТ 30416-2012 СТ РК 1277-2004 СТ РК 1287-2004 Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-71 Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020	Удельная активность изотопов урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U)	Альфа- спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03144- 2015, п. 1-10
				Удельная активность изотопов тория (^{228}Th , ^{230}Th , ^{232}Th , ^{227}Th)	Альфа- спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03424- 2016, п. 1-10
				Углерод органический Сорг.	Метод сухого сжигания	ГОСТ 23740-79, п. 4
				Гранулометрический состав	Ситовой метод, Пипеточный метод	ГОСТ 12536-2014, п. 4.2, п. 4.4 СТ РК 1273-2004, п. 4, п. 5.2
				Влажность грунтов	Метод высушивания до постоянной массы Метод балансирного конуса	ГОСТ 5180-2015, п. 5, п. 8 ГОСТ 5180-2015, п. 7
				Плотность грунта	Метод режущего кольца	ГОСТ 5180-2015, п. 9
				Набухание свободное	Определение свободного набухания в приборе ПНГ-1	СТ РК 1550-2006, п. 5
				Плотность частиц грунта	Пикнометрический метод	ГОСТ 5180-2015, п. 13
				Плотность скелета сухого грунта	Расчетный метод	ГОСТ 5180-2015, п. 12
				Хлорид-, сульфат- нитрат-, фторид-, фосфат-ионы водный раствор	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01530- 2017, п. 1-13
				Аммония-, калия-, натрия-, магния-, кальция-ионы водный раствор	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.03091- 2015, п. 1-13
				Общая (суммарная) альфа-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023- 2019, п. 1-13
				Общая (суммарная) бета-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023- 2019, п. 1-13

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				Удельная активность естественных и техногенных радионуклидов: радий 226, 228, 224; калий 40, цезий 134, кобальт 60, америций 241, европий 152	Гамма-спектрометрический метод с использованием полупроводниковых детекторов	МВИ KZ.07.00.03150-2015, п. 1-10
				Удельная активность полония-210 Po	Альфа-бета-Радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ № KZ.07.00.03145-2015, п. 1-12
				Удельная активность свинца-210 Pb	Альфа-бета-Радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03145-2015, п. 1-12
				Удельная активность изотопов урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U)	Альфа-спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03144-2015, п. 1-10
				Удельная активность изотопов тория (^{228}Th , ^{230}Th , ^{232}Th , ^{227}Th)	Альфа-спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03424-2016, п. 1-10
				Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, скандия, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка, селена, рубидия, иттрия, циркония, тантала, ниобия, стронция, молибдена, кадмия, серебра, серы, бария,	Метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	МВИ KZ.06.01.00950-2025, п. 1-13

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				лантана, празеодима, галлия, церия, германия, неодима, цезия, самария, европия, гадолиния, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лютеция, рения, ртути, вольфрама, сурьмы, олова, висмута, свинца, тория, урана		
3		Зола	Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020	Общая (суммарная) альфа-активность	Радиометрический метод	МВИ № KZ.06.03.00023- 2019, п. 1-13
				Общая (суммарная) бета-активность	Радиометрический метод	МВИ № KZ.06.03.00023- 2019, п. 1-13
				Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, скандия, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка, селена, рубидия, иттрия, циркония, тантала, ниобия, стронция, молибдена, кадмия, серебра, серы, бария, лантана, празеодима, галлия, церия, германия, неодима, цезия, самария, европия, гадолиния, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лютеция, рения, ртути,	Метод атомно- эмиссионной спектроскопии индуктивно-связанной плазмой	МВИ KZ.06.01.00950- 2025, п. 1-13

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				вольфрама, сурьмы, олова, висмута, свинца, тория, урана		
4		Шлам	Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020	Общая (суммарная) альфа-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023-2019, п. 1-13
				Общая (суммарная) бета-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023-2019, п. 1-13
				Массовая доля: калий (K), кальций (Ca), скандий (Sc), титан (Ti), ванадий (V), марганец (Mn), железо (Fe), кобальт (Co), никель (Ni), медь (Cu), цинк (Zn), мышьяк (As), селен (Se), рубидий (Rb), иттрий (Y), цирконий (Zr), ниобий (Nb), молибден (Mo), барий (Ba), стронций (Sr), тантал (Ta), вольфрам (W), свинец (Pb), висмут (Bi), торий (Th), уран (U), серебро (Ag), кадмий (Cd), алюминия (Al), кремний (Si), фосфор (P), сера (S), бром (Br), галлий (Ga), германий (Ge), индий (In), сурьма (Sb), олово (Sn), палладий (Pd), родий (Po), рутений (Ru)	Рентгенофлуоресцентный спектрометрический метод определения показателей состава	СТ РК 2.737-2019, п. 1-10
				Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, скандия, ванадия, хрома, марганца,	Метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	МВИ KZ.06.01.00950-2025, п. 1-13

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				железа, кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка, селена, рубидия, иттрия, циркония, тантала, ниобия, стронция, молибдена, кадмия, серебра, серы, бария, лантана, празеодима, галлия, церия, германия, неодима, цезия, самария, европия, гадолиния, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лютеция, рения, ртути, вольфрама, сурьмы, олова, висмута, свинца, тория, урана		
5	220110110	Воды природные (поверхностные, подземные)	СТ РК 1432-2005 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26	Сульфат-ионы	Метод капиллярного электрофореза Гравиметрический метод	МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13 СТ РК 1015-2000 п. 7
				Карбонаты, гидрокарбонаты, общая щелочность	Титриметрический метод	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4.2, Способ 1
				Общая жесткость	Комплексонометрический	ГОСТ 31954-2012, п. 4
				Нерастворимые вещества	Гравиметрический метод	СТ РК 2015-2010
				Водородный показатель (рН)	Электрометрический метод	ГОСТ ISO 10523-2017
				Железо (Общее, II, III)	Титриметрический метод	ГОСТ 23268.11-78, п. 2-5
				Хлорид-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
					Титриметрический метод	ГОСТ 23268.17-78, п. 2-3
				Перманганатная окисляемость	Титриметрический метод	ГОСТ 23268.12-78, п. 2-5
				Цветность	Метод фотометрического определения цветности	ГОСТ 31868-2012, п. 5

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				Мутность	Фотометрический метод	СТ РК ИСО 7027-2007, п. 6.5
				Кальция-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Магния-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Натрия-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Калия-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Алюминия-ионы	Фотометрический метод	ГОСТ 18165-2014, п.5, п.6
				Нитрит-ионы	Фотометрический метод Метод капиллярного электрофореза	ГОСТ 23268.8-78, п. 3 ГОСТ 33045-2014, п. 6 МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Нитрат-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Бромид-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.03322-2016, п. 1-12
				Йодид-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.03322-2016, п. 1-12
				Фторид-ионы	Потенциометрический метод Метод капиллярного электрофореза	ГОСТ 23268.18-78, п. 2 МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Аммония-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Ионы бора	Спектрометрический метод	ГОСТ 35066-2024, п. 1-10
				Фосфат-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Объемная активность изотопов радия (^{226}Ra , ^{228}Ra)	Альфа-бета-радио-метрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03148-2015, п. 1-11
				Объемная активность изотопов радия (^{226}Ra , ^{228}Ra)	Гамма-спектрометрический метод с предварительным концентрированием	МВИ KZ.07.00.03149-2015, п. 1-11

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				Объемная активность изотопов урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U)	Альфа-спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03147-2015, п. 2-10
				Общая (суммарная) альфа-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023-2019, п. 1-13 МВИ KZ.07.00.01509 - 2017, п. 1-10
				Общая (суммарная) бета-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023-2019, п. 1-13 МВИ KZ.06.03.00037-2019, п. 1-13
				Объемная активность полония-210 Po	Альфа-бета-радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03146-201, п. 1-11
				Объемная активность свинца-210 Pb	Альфа-бета-радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03146-201, п. 1-11
				Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, скандия, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка, селена, рубидия, иттрия, циркония, тантала, ниобия, стронция, молибдена, кадмия, серебра, серы, бария, лантана, празеодима, галлия, церия, германия, неодима, цезия, самария,	Метод атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	МВИ KZ.06.01.00950-2025, п. 1-13

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				европия, гадолиния, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лютеция, рения, ртути, вольфрама, сурьмы, олова, висмута, свинца, тория, урана		
6	220110190	Воды питьевые природные минеральные лечебные, лечебно-столовые и природные минеральные	СТ РК 452-2002 Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26	Гидрокарбонат-ионы	Титриметрический метод	ГОСТ 23268.3-78, п. 2а-5
				Запах	Органолептический метод	ГОСТ 3351-74, п. 3, п. 5
				Мутность	Фотометрический метод	
				Цветность	Фотометрический метод	ГОСТ 31868-2012, п. 5
				Карбонаты, гидрокарбонаты, общая щелочность	Титриметрический метод	ГОСТ 31957-2012, п. 5.4.2, Способ 1
				Карбонаты, гидрокарбонаты	Метод визуального титрования	СТ РК 2726-2015, п. 12.2
				Перманганатная окисляемость	Титриметрический метод	СТ РК 1498-2006
				Общая жесткость	Комплексоно-метрический метод	ГОСТ 31954-2012, п. 4
				Сухой остаток	Гравиметрический метод	ГОСТ 18164-72, п. 3
				Водородный показатель (рН)	Электрометрический метод	ГОСТ ISO 10523-2017
				Сульфат-ионы	Гравиметрический метод Метод капиллярного электрофореза	СТ РК 1015-2000, п. 7 МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13 МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Ионы кальция	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Перманганатная окисляемость	Титриметрический метод	ГОСТ 23268.12-78 п.2-5
				Ионы магния	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Ионы натрия	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				Ионы калия	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Нитрит-ионы	Фотометрический метод	ГОСТ 23268.8-78, п. 3 ГОСТ 33045-2014, п. 6
					Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Нитрат-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Ионы аммония	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01529-2017, п. 1-13
				Ионы железа (Общий, II, III)	Титриметрический метод	ГОСТ 23268.11-78, п. 2-5
				Бромид-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.03322-2016, п. 1-12
				Йодид-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.03322-2016, п. 1-12
				Хлорид-ионы	Титриметрический метод Метод капиллярного электрофореза	ГОСТ 23268.17-78, п. 2-3 МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Фторид-ионы	Потенциометрический метод Метод капиллярного электрофореза	ГОСТ 23268.18-78, п. 2 МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Алюминий	Фотометрический метод	ГОСТ 18165-2014, п.5, п.6
				Фосфат-ионы	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01998-2019, п. 1-13
				Ионы бора	Спектрометрический метод	ГОСТ 35066-2024, п. 1-10
				Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, скандия, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка, селена,	Метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	МВИ KZ.06.01.00950-2025, п. 1-13

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				рубидия, иттрия, циркония, тантала, ниобия, стронция, молибдена, кадмия, серебра, серы, бария, лантана, празеодима, галлия, церия, германия, неодима, цезия, самария, европия, гадолиния, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лютетия, рения, ртути, вольфрама, сурьмы, олова, висмута, свинца, тория, урана		
				Объемная активность изотопов радия (226Ra, 228Ra)	Альфа-,бета- радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ .07.00.03148- 2015, п. 2-11
				Объемная активность изотопов урана (²³⁸ U, ²³⁴ U, ²³⁵ U)	Альфа- спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03147- 2015, п. 2-10
				Общая (суммарная) альфа-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.07.00.01509 - 2017, п. 1-10 ГОСТ 31864-2012, п.1-11 МВИ KZ.06.03.00023 - 2019, п. 2-13
				Общая (суммарная) бета-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023- 2019, п. 2-13 МВИ KZ.06.03.00037- 2019, п. 2-13
				Объемная активность полония-210 Po	Альфа-бета- радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03146- 2015, п. 2-11

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				Объемная активность свинца-210 Pb	Альфа-бета-радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03146-2015, п. 2-11
7	4005200000	Технологические растворы	Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020	Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, скандия, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка, селена, рубидия, иттрия, циркония, тантала, ниобия, стронция, молибдена, кадмия, серебра, серы, бария, лантана, празеодима, галлия, церия, германия, неодима, цезия, самария, европия, гадолия, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лютеция, рения, ртути, вольфрама, сурьмы, олова, висмута, свинца, тория, урана	Метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	МВИ KZ.06.01.00950-2025, п. 1-13
				Объемная активность урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U)	Спектрометрический метод изотопов	МВИ KZ.07.00.03508-2017, п. 1-11
				Карбонаты, бикарбонаты	Объемный метод	МВИ KZ.06.01.00063-2019, п. 1-11
				Свободная кислотность	Потенциометрическое титрование	МВИ KZ.06.01.00049-2019, п. 1-11
				Желез общ.	Комплексонометрический метод	МВИ KZ.06.01.00061-2019, п. 1-11

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				Железо (III)	Комплексонометрический метод	МВИ KZ.06.01.00062-2019, п. 1-11
				Железо (II)	Комплексонометрический метод	МВИ KZ.06.01.00062-2019, п. 1-11
				Общая (суммарная) альфа-и-бета-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023-2019, п. 2-13
				Нитрат-ионы	Фотоколориметрический метод	МВИ KZ.06.01.00052-2019, п. 1-11 МВИ KZ.06.01.00054-2019, п. 1-11
				Сульфат-ионы	Хромато-йодометрический метод	МВИ KZ.06.01.00053-2019, п. 1-11
				Хлорид-ионы	Меркуриметрический метод	МВИ KZ.06.01.00055-2019, п. 1-11
				Объемная активность полония-210 Po	Альфа- бета-радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03146-2015, п. 2-11
				Объемная активность свинца-210 Pb	Альфа- бета-радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03146-2015, п. 2-11
				Объемная активность изотопов Урана ^{238}U , ^{234}U , ^{235}U	Альфа-спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03147-2015, п. 2-10
				Объемная активность изотопов Радия ^{226}Ra , ^{228}Ra	Гамма-спектрометрический метод с предварительным концентрированием	МВИ KZ.07.00.03149-2015, п. 2-10
8	261210100	Горные породы, руды	ГОСТ 15848.0-90 ГОСТ 18262.0-88 ГОСТ 22772.0-96 Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020	Углерод карбонатный	Газообъемный метод	ГОСТ 23581.9-79, п. 2
				Оксид железа (II)	Титриметрический бихроматный метод	МВИ KZ.07.00.03423-2016, п. 1-13
				Общий углерод	Кулонометрический метод (с использованием анализатора)	ГОСТ 15848.4-70, п. 5
				Сера общая	Гравиметрический метод Метод с использованием автоматических анализаторов	СТ РК 1354-2005, п. 1-7 ГОСТ 32599.2-2013, п. 7-9 ГОСТ 18262.13-88, п. 3 ГОСТ 22772.7-96, п. 6

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

					Метод инфракрасной спектроскопии	ГОСТ 33210-2014, п. 6-7
				Сера сульфатная	Гравиметрический метод	СТ РК 1355-2005 п. 1-7
				Потеря массы при прокаливании	Гравиметрический метод	ГОСТ 23581.13-79, п. 2-4 ГОСТ 28077-89, п. 2-5
				Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, скандия, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка, селена, рубидия, иттрия, циркония, тантала, ниобия, стронция, молибдена, кадмия, серебра, серы, бария, лантана, празеодима, галлия, церия, германия, неодима, цезия, самария, европия, гадолиния, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лютеция, рения, ртути, вольфрама, сурьмы, олова, висмута, свинца, тория, урана	Метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	МВИ KZ.06.01.00950-2025, п. 1-13
				Массовая доля: калий (K), кальций (Ca), скандий (Sc), титан (Ti), ванадий (V), марганец (Mn), железо (Fe), кобальт (Co), никель (Ni), медь (Cu), цинк (Zn), мышьяк (As),	Рентгенофлуоресцентный спектрометрический метод определения показателей состава	СТ РК 2.737-2019, п. 1-10

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				селен (Se), рубидий (Rb), иттрий (Y), цирконий (Zr), ниобий (Nb), молибден (Mo), барий (Ba), стронций (Sr), тантал (Ta), вольфрам (W), свинец (Pb), висмут (Bi), торий (Th), уран (U), серебро (Ag), кадмий (Cd), алюминия (Al), кремний (Si), фосфор (P), сера (S), бром (Br), галлий (Ga), германий (Ge), индий (In), сурьма (Sb), олово (Sn), палладий (Pd), родий (Rh), рутений (Ru), магний (Mg)		
				Удельная активность естественных и техногенных радионуклидов: радий 226, 228, 224; калий 40, цезий 134, кобальт 60, америций 241, европий 152	Гамма-спектрометрический метод с использованием полупроводниковых детекторов	МВИ KZ.07.00.03150-2015, п. 2-10
				Удельная активность полония-210 Po	Альфа-бета-Радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03145-2015, п. 1-12
				Удельная активность свинца-210 Pb	Альфа-бета-Радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03145-2015, п. 1-12
				Удельная активность изотопов урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U)	Альфа-спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03144-2015, п. 1-11

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				Удельная активность изотопов тория (^{228}Th , ^{230}Th , ^{232}Th , ^{227}Th)	Альфа-спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03424-2016, п. 1-10
				Общая (суммарная) альфа-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023-2019, п. 1-13
				Общая (суммарная) бета-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023-2019, п. 1-13
9		Донные отложения	Приказ Министра здравоохранения РК от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71 Приказ Министра здравоохранения РК от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020	Массовая доля: лития, бериллия, бора, натрия, магния, алюминия, кремния, фосфора, калия, кальция, титана, скандия, ванадия, хрома, марганца, железа, кобальта, никеля, меди, цинка, мышьяка, селена, рубидия, иттрия, циркония, тантала, ниобия, стронция, молибдена, кадмия, серебра, серы, бария, лантана, празеодима, галлия, церия, германия, неодима, цезия, самария, европия, гадолия, тербия, диспрозия, гольмия, эрбия, тулия, иттербия, лутеция, рения, ртути, вольфрама, сурьмы, олова, висмута, свинца, тория, урана	Метод атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой	МВИ KZ.06.01.00950-2025, п. 1-13
				Удельная активность естественных и техногенных радионуклидов: ^{226}Ra , ^{228}Ra , ^{224}Ra , ^{40}K , ^{137}Cs , ^{134}Cs , ^{60}Co , ^{241}Am , ^{152}Eu	Гамма-спектрометрический метод с использованием полупроводниковых детекторов	МВИ KZ.07.00.03150-2015, п. 1-10

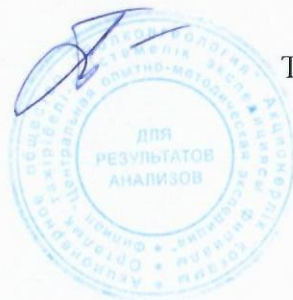
Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

				Удельная активность полония-210 Po	Альфа-бета-радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03145-2015, п. 1-12
				Удельная активность свинца-210 Pb	Альфа-бета-радиометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03145-2015, п. 1-12
				Удельная активность изотопов урана (^{238}U , ^{234}U , ^{235}U)	Альфа-спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ .07.00.03144-2015, п. 1-11
				Хлорид-, сульфат-, нитрат-, фторид-, фосфат-ионы водный раствор	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.01530-2017, п. 1-13
				Аммония-, калия-, натрия-, магния-, кальция- ионы водный раствор	Метод капиллярного электрофореза	МВИ KZ.07.00.03091-2015, .1-13
				Удельная активность изотопов тория (^{228}Th , ^{230}Th , ^{232}Th , ^{227}Th)	Альфа-спектрометрический метод с радиохимической подготовкой	МВИ KZ.07.00.03424-2016, п. 1-10
				Общая (суммарная) альфа-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023-2019, п. 1-13
				Общая (суммарная) бета-активность	Радиометрический метод	МВИ KZ.06.03.00023 - 2019, п. 1-13
10	7218100009	Сталь	ГОСТ 5632-2014 ГОСТ 10994-74 ГОСТ 380-2005	Никель	Спектрометрический атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой	СТ РК ГОСТ Р ИСО 13898-1-2010, п. 1-9
				Медь	Спектрометрический атомно-эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой	СТ РК ГОСТ Р ИСО 13898-2-2010, п. 1-9
				Кобальт	Спектрометрический атомно-эмиссионный с	СТ РК ГОСТ Р ИСО 13898-1-2010, п. 1-9

Система менеджмента ГОСТ ISO/IEC 17025-2019	АО «Волковгеология» филиал Центральная опытно-методическая экспедиция Лаборатория физико-химических исследований (ЛФХИ)	Ф РК-ЦОМЭ-СМ-ЛФХИ-04-ОА
Область аккредитации лаборатории физико-химических исследований (ОА ЛФХИ)		Версия 2 редакция 2 Приказ № 59-П от 16.04.2026 г.

					индуктивно-связанной плазмой	
				Общий углерод	Метод инфракрасной спектроскопии	ГОСТ 22536.1-88, п. 1-2.1
				Общая сера	Метод инфракрасной спектроскопии	ГОСТ 22536.2-87, п. 4

Начальник ЛФХИ:



Тайгулова Г.М.

25.08.2026 г.