



Испытательный центр
ТОО «GIO TRADE»

Ф 1 СМ.ДП-02.11



KZ.T.10.0491
TESTING



Казахстан Республикасы
Сынау орталығы «GIO TRADE» ЖШС

Республика Казахстан
Испытательный центр ТОО «GIO TRADE»
тел./факс: 32-94-30
e-mail: lab@giotrade.kz
БСН/БИН 040440008511



ПРОТОКОЛ
исследований (испытаний) и измерений

Регистрационный номер протокола и дата выдачи	ХЛ 11951-11968 от 10.06.2025
Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	ХЛ 11951-11968
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	23.05.2025
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	23.05.2025-10.06.2025
Наименование исполнителя	Испытательный центр Товарищества с ограниченной ответственностью «GIO TRADE»
Адрес исполнителя	Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Зелинского, 20, н.п. 2
Сведения об аккредитации	Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0491 от «6» октября 2024 года действителен до «6» октября 2029 года
Наименование заказчика	ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика, контактная информация	Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, 7/2
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Предприятие: ТОО "Марал Ресорсез"
Наименование изготовителя	
Средства измерений	Весы лабораторные ВЛ-224В (заводской номер С-44.052, сертификат № BL-02-24-1298926 о поверке действителен до 02.10.2025) Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА (заводской номер 682, сертификат о поверке № BL-09-25-2223645 действителен до 11.02.2026) Дозатор пипеточный ДПОФ-1-20 "Колор" (заводской номер BN 26689, сертификат о поверке № BL-07-25-2904885 действителен до 12.05.2026) Спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА-915МД (заводской № 562, сертификат о поверке № BL-11-25-2147028 действителен до 04.02.2026) Дозатор пипеточный ДПОФ-1 Лайт (заводской номер 2027738, сертификат о поверке № BL-07-25-2905264 действителен до 12.05.2026)
Дополнительные сведения:	Производственный контроль согласно договору 10 Б от 20.01.2025 г.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образца(ов)(проб(ы)) / Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение	НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Примечание
	наименование	ед. изм.	фактич.		
1	2	3	4	5	6
Почва, участок лицензии № 3176-EL, 1 п.: ХЛ 11951	Алюминий	мг/кг	4392,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	12,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	74,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	2691,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	4,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	60,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	702,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	54,2	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	7,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	<0,02	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	140,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	1,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	60,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	1041,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	53,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-

1	2	3	4	5	6
	Цинк	мг/кг	71,6	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,3312	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,0156	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2256	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	< 0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,5890	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,0083	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,4185	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,3478	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0042	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,0166	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,0047	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	0,4925	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0032	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,0391	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3176-EL, 2 п. ХЛ 11952	Алюминий	мг/кг	4372,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	10,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	73,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	2649,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	4,7	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	63,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	649,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	57,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	7,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	< 0,02	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	141,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	1,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	64,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	1171,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	56,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	77,2	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,3378	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,0211	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	0,0029	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2617	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	< 0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6560	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,0085	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,4356	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,3147	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0054	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,0142	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,0036	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	0,5563	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0061	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,041	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3176-EL, 3 п. ХЛ 11953	Алюминий	мг/кг	3308,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	5,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	77,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	2412,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	8,8	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	70,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	826,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	60,4	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	13,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	< 0,02	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	128,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	1,81	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-

1	2	3	4	5	6
Почва, участок лицензии № 3176-EL, 4 п.: ХЛ 11954	Стронций	мг/кг	55,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2007,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	71,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	81,2	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,1537	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,0301	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,5412	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	0,1440	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	0,6522	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,0212	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,0061	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,7745	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	<0,02	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0068	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,0131	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,0066	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	0,3021	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0081	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,09	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3176-EL, 5 п.: ХЛ 11955	Алюминий	мг/кг	3211,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	6,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	70,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	2186,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,4	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	55,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	732,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	71,6	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	13,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	<0,02	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	130,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,2	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	101,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	1836,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	57,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	67,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,2863	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,0311	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,3822	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	<0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,0154	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,0090	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,7031	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	<0,02	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0033	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,0105	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,0036	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	0,6487	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0088	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,090	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3176-EL, 5 п.: ХЛ 11955	Алюминий	мг/кг	5036,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	30,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	2245,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	0,060	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	2,44	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	837,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,34	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,14	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,049	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-

1	2	3	4	5	6
	Никель	мг/кг	0,53	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	12,6	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	56,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	1322,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	42,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	22,6	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,39	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,063	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,5346	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	0,0041	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,42	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,39	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,51	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,041	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,022	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,2	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	1,11	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	0,045	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,047	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,86	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензий № 3196-EL, 1 п : ХЛ 11956	Алюминий	мг/кг	6573,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	64,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	1941,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	0,19	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	13,64	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	512,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	15,26	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,49	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,059	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	14,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	13,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Селен	мг/кг	12,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	163,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	1211,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	4,69	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	28,7	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,56	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,053	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,066	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	<0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,5123	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,19	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,09	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	<0,02	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,033	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	3,37	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	0,083	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,059	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,96	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензий № 3196-EL, 2 п : ХЛ 11957	Алюминий	мг/кг	5933,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	8,63	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	56,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	3456,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	4,46	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	42,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	609,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	60,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	5,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-

1	2	3	4	5	6
	Мышьяк	мг/кг	10,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	103,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	1,2	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	83,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2246,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	40,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	99,6	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,3682	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,3358	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2365	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	< 0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6328	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,2674	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Молибден	мг/кг	0,0033	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0701	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Никель	мг/кг	0,0101	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,4652	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5933	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0569	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,4123	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3196-EL, 3 п : ХЛ 11958	Алюминий	мг/кг	5134,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	9,92	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	83,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	3645,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	5,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	4,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	811,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	59,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	5,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	<0,02	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	103,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	84,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2573,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	41,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	93,4	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,3496	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	0,5233	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,0310	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	0,0029	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,3451	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	<0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6136	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,0045	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,6127	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,2569	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0042	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	< 0,2	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	0,5913	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0036	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,1589	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3196-EL, 4 п : ХЛ 11959	Алюминий	мг/кг	5536,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	9,36	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	94,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	3863,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-

1	2	3	4	5	6
Почва, участок лицензии № 3196-EL, 5 п. ХЛ 11960	Кадмий	мг/кг	5,9	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	56,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	725,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	60,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	5,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	26,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	106,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	82,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2154,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	39,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	83,4	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,5012	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,4126	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2935	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	0,0038	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	0,0032	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,5322	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,3547	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,0036	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0778	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0109	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,4365	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5745	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	0,0033	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0569	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,4265	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3196-EL, 5 п. ХЛ 11960	Алюминий	мг/кг	5867,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	9,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	93,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	8024,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	5,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	66,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	802,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	65,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	6,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	25,7	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	103,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	90,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2236,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	44,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	101,6	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,4122	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,3357	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,3317	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	<0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6321	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,3038	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,0049	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0766	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0119	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,5153	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,6748	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0796	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,3201	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-

Южная, участок лицензии № 3196-EL, 1 п. ХЛ 11960

1	2	3	4	5	6
Почва, участок лицензии № 3183-EL, 1 п.: ХЛ 11961	Алюминий	мг/кг	4536,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	7,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	86,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	3945,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	54,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	834,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	66,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	6,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	21,4	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	106,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	90,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2165,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	0,0301	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	35,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	99,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,3954	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,3322	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2545	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	<0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6598	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,2965	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	<1,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0455	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0101	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,4236	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5713	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0563	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,3756	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3183-EL, 2 п.: ХЛ 11962	Алюминий	мг/кг	6913,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	7,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	89,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	3945,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,4	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	63,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	752,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	56,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	6,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	19,2	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	103,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	83,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	1893,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	0,0033	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	45,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	103,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,4023	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,2589	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2235	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	<0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,4753	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,3545	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	<1,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0346	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0125	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,5202	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5321	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-

1	2	3	4	5	6
Почва, участок лицензии № 3183-EL, 3 п: ХЛ 11963	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0652	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,2965	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Алюминий	мг/кг	5934,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	7,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	90,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	4021,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,0	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	66,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	825,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	67,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	7,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	22,9	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	126,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	90,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2254,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	0,04	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	42,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	121,6	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,4314	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,3520	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2745	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	< 0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6325	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,3354	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,0037	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0635	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,4525	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5236	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0632	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,5430	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3183-EL, 4 п: ХЛ 11964	Алюминий	мг/кг	6684,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	8,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	87,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	4452,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	60,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	852,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	66,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	7,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	23,8	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	148,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	90,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	3120,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	0,04	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	41,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	99,9	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,4025	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,2965	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2125	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	< 0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6423	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,2723	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,0043	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0632	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-

1	2	3	4	5	6
Почва, участок лицензии № 3183-EL, 5 п: ХЛ 11965	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,4520	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5513	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,685	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,4522	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Алюминий	мг/кг	5934,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	8,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	90,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	4015,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	61,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	845,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	61,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	6,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	23,8	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	108,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	92,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2213,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	0,04	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	47,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	113,4	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,4012	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,3023	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2530	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	< 0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6542	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,2956	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,0055	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0658	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,5515	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5984	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0721	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	04123	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3197-EL, 1 п: ХЛ 11966	Алюминий	мг/кг	5869,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	9,4	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	89,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	3945,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	66,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	812,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	66,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	8,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	18,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	104,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	<0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	89,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2056,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	38,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	101,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,3854	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,3351	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,2653	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	< 0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-

1	2	3	4	5	6
Почва, участок лицензии № 3197-EL, 2 п: ХЛ 11967	Марганец	мг/кг	0,6235	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,3278	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,0055	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0661	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,4935	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5123	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0523	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,3945	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Алюминий	мг/кг	5723,8	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	7,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	83,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	3945,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	59,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	625,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	56,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	6,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	25,3	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	108,6	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	< 0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	89,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	1896,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	51,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	112,8	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
Почва, участок лицензии № 3197-EL, 3 п: ХЛ 11968	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,4128	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	0,4025	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,1965	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	< 0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6321	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,2564	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,0038	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0659	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	0,0095	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,6210	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5944	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0632	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,3955	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Алюминий	мг/кг	6812,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	7,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ванадий	мг/кг	85,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	3695,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	6,9	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	61,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	814,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	66,2	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	6,9	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	20,6	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	103,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	< 0,5	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	92,1	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	< 5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	2035,7	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	< 0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	50,3	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	101,7	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	из водной вытяжки:				
	Алюминий	мг/кг	0,3865	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Бериллий	мг/кг	< 0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-

1	2	3	4	5	6
	Ванадий	мг/кг	0,4425	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Висмут	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Железо	мг/кг	0,3145	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Кадмий	мг/кг	<0,1	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Кобальт	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Марганец	мг/кг	0,6333	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Медь	мг/кг	0,2965	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Молибден	мг/кг	0,0058	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Мышьяк	мг/кг	0,0696	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Никель	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Олово	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Свинец	мг/кг	0,5065	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Селен	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Серебро	мг/кг	<0,5	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Стронций	мг/кг	0,5944	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Сурьма	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Титан	мг/кг	<5,0	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Ртуть	мг/кг	<0,03	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-
	Хром	мг/кг	0,0302	М-МВИ-80-2008/КЗ.07.00.01713-2018	-
	Цинк	мг/кг	0,3855	МУ 08-47/203/КЗ.07.00.01345-2016	-

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения.

Характеристика погрешности/неопределенность выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует характеристике качества измерений, установленной в методике измерений

Исследования (испытания) и измерения провел (и):

Инженер-химик (должность)		А.Р. Артимбасева (инициалы, фамилия)
Инженер-химик (должность)		Г.Е. Конышева (инициалы, фамилия)
Протокол проверил: Заведующий ЛОХИ (должность)		Н.В. Басараба (инициалы, фамилия)
Протокол утвердил: Начальник ИЦ (должность)		В.А. Мисюрин (инициалы, фамилия)

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительство несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "GIO TRADE" запрещена.

В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительство несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения Испытательный центр ТОО "GIO TRADE" запрещена.