



KZ.T.10.0379
TESTING



ООО "Азимут Геология"
Химико-аналитическая лаборатория
Аттестат аккредитации №KZ.T.10.0379
Срок действия до 19 декабря 2024 г.

Республика Казахстан
100019, г.Караганда
пр. С. Сейфуллина, 105
тел.: 8 (7212) 30-57-80, 30-57-81

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 —ВВ от 28.07.2023 г.

Заказчик: ООО НИП "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика: г.Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2
Наименование образца: Водная вытяжка почвы
Заказ №: 593
Дата получения образца: 19.07.2023 г.
Условия проведения испытаний: 24,2 °С; 74 %; 702 мм рт.ст.
Дата выполнения испытаний: 28.07.2023 г.

Номер образца заказчика		П1			НД на метод определения								
Номер образца лабораторный		12110											
Наименование участка		Месторождение Жетымшоки ТОО СП "Жетымшоки"											
Точка отбора		Границы области воздействия (3)											
Дата отбора		18.07.2023 г.											
Наименование компонентов		Содержание компонентов в почве			Метод определения								
		мг/100 г	мг-экв/100 г	%									
1	pH, единицы pH	7,97			ЭМ	ГОСТ 26423-85							
2	Кальций-ион	11	0,55	0,011	ТМ	ГОСТ 26428-85							
3	Магний-ион	1	0,10	0,001	ТМ	ГОСТ 26428-85							
4	Натрия и калия ионы	7	0,33	0,007	РС	МВН № КЗ.07.00.00211-2003 (п.2, п.1.1.1)							
5	Сумма катионов титрованием		0,97		ТМ	МВН № КЗ.07.00.00211-2003 (п.1, п.10)							
6	Карбонат ионы		н/о		ТМ	ГОСТ 26424-85							
7	Гидрокарбонат ионы	43	0,70	0,043	ТМ	ГОСТ 26424-85							
8	Сульфат ионы	6	0,12	0,006	РС	ГОСТ 26426-85 (п.2)							
9	Хлорид ионы	4	0,10	0,004	ТМ	ГОСТ 26425-85 (п.1)							
10	Нитрат ионы	3,66	0,06	0,004	КМ	ГОСТ 27753-7-88							
11	Сумма анионов (катионов)		0,98		ТМ	МВН № КЗ.07.00.00211-2003 (п.1, п.9)							
12	Сумма солей			0,08	РС	ГОСТ 17.5.4.02-82							
13	Сумма токсичных солей			0,03	РС	ГОСТ 17.5.4.02-82							
14	Описание вытяжки					коллоид желтого цвета							
Солевой состав		Na ₂ CO ₃	Ca(HCO ₃) ₂	NaHCO ₃	Mg(HCO ₃) ₂	CaSO ₄	Na ₂ SO ₄	MgSO ₄	NaCl	MgCl ₂	CaCl ₂	Mg(NO ₃) ₂	NaNO ₃
Содержание солей	Токсичные соли												
	мг-экв/100 г			0,30			0,23		0,12	0,08		0,12	
	%			0,013			0,008		0,004	0,002		0,004	
	Нетоксичные соли												
мг-экв/100 г			1,10										
%			0,045										

Примечание: ЭМ-электрометрический, ТМ-титриметрический, РС-рассчитанный

Исполнитель:

Курамаева М.А.

№ журнала/№ листа:

ж.8(23)/ 45

Протокол подготовил:

Курамаева М.А.

Начальник лаборатории:

Мусина Л.А.



Результаты исследований
открыты для ознакомления, копии могут быть выданы в объеме предоставленного материала
Протокол не должен быть использован для принятия каких-либо решений, без одобрения лаборатории

KZ.T.10.0379
TESTING

ООО "Азимут Геоология"
Химико-аналитическая лаборатория
Аттестат аккредитации №KZ.T.10.0379
Срок действия до 19 декабря 2024 г.

Республика Казахстан
100019, г.Караганда
пр. С. Сейфуллина, 105
тел.: 8 (7212) 30-57-80, 30-57-81

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 —ВВ от 28.07.2023 г.

Заказчик: ООО НИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика: г.Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2
Наименование образца: Водная вытяжка почвы
Заказ №: 593
Дата получения образца: 19.07.2023 г.
Условия проведения испытаний: 24,2 °С; 74 %; 702 мм рт.ст.
Дата выполнения испытаний: 28.07.2023 г.

Номер образца заказчика				п2		НД на метод определения							
Номер образца лабораторный				12111									
Наименование участка		Месторождение Жетымшоки ТОО СП "Жетымшоки"											
Точка отбора		Граница области воздействия (СВ)											
Дата отбора		18.07.2023 г.											
Наименование компонентов		Содержание компонентов в почве			Метод определения								
		мг/100 г	мг-экв/100 г	%									
1	рН, единицы рН	8,67			ЭМ	ГОСТ 26423-85							
2	Кальций-ион	4	0,20	0,004	ТМ	ГОСТ 26428-85							
3	Магний-ион	2	0,18	0,002	ТМ	ГОСТ 26428-85							
4	Натрия и калия ионы	15	0,65	0,015	РС	МВИ № КЗ 07 00 00211-2003 (н.2, н.13.1)							
5	Сумма катионов титрованием		1,03		ТМ	МВИ № КЗ 07 00 00211-2003 (н.1, н.10)							
6	Карбонат ионы		н/в		ТМ	ГОСТ 26424-85							
7	Гидрокарбонат ионы	49	0,80	0,049	ТМ	ГОСТ 26424-85							
8	Сульфат ионы	4	0,09	0,004	РС	ГОСТ 26426-85 (н.2)							
9	Хлорид ионы	4	0,10	0,004	ТМ	ГОСТ 26425-85 (н.1)							
10	Нитрат ионы	2,19	0,04	0,002	КМ	ГОСТ 27753.7-88							
11	Сумма анионов (катионов)		1,03		ТМ	МВИ № КЗ 07 00 00211-2003 (н.1, н.9)							
12	Сумма солей			0,08	РС	ГОСТ 17.5.4.02-82							
13	Сумма токсичных солей			0,06	РС	ГОСТ 17.5.4.02-82							
14 Описание вытяжки		опалесценция											
Солевой состав		Na ₂ CO ₃	Ca(HCO ₃) ₂	NaHCO ₃	Mg(HCO ₃) ₂	CaSO ₄	Na ₂ SO ₄	MgSO ₄	NaCl	MgCl ₂	CaCl ₂	Mg(NO ₃) ₂	NaNO ₃
Содержание солей	Токсичные соли												
	мг-экв/100 г			1,20			0,11	0,07		0,20		0,08	
	%			0,050			0,004	0,002		0,005		0,003	
	Нетоксичные соли												
Содержание солей	мг-экв/100 г			0,40									
	%			0,016									

Примечание: ЭМ-электрометрический, ТМ-титриметрический, КМ-колориметрический, РС-расчетный

Неавторизовано: Курамасва М.А.
Протокол подготовил: Курамасва М.А.
Начальник лаборатории: Мусина Л.А.



№ протокола/№ листа:
8/45

а) к предоставленному объекту анализа образца; б) только к объектам проведения испытаний.
Протокол не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории



KZ.T.10.0379
TESTING

ТОО "Анимут Геология"
Химико-аналитическая лаборатория
Аттестат аккредитации №KZ.T.10.0379
Срок действия до 19 декабря 2024 г.



Республика Казахстан
100019, г.Караганда
пр. С. Сейфуллина, 105
тел.: 8 (7212) 30-57-80, 30-57-81

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 –ВВ от 28.07.2023 г.

Заказчик: ТОО НИП "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика: г.Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2
Наименование образца: Водная вытяжка почвы
Заказ №: 593
Дата получения образца: 19.07.2023 г.
Условия проведения испытаний: 24,2 °С; 74 %; 702 мм рт.ст.
Дата выполнения испытаний: 28.07.2023 г.

Номер образца заказчика		ПЗ			ИД на метод определения							
Номер образца лабораторный		12112										
Наименование участка		Месторождение Жетыншыкы ТОО СП "Жетыншыкы"										
Точка отбора		Граница области воздействия (В)										
Дата отбора		18.07.2023 г.										
Наименование компонентов	Содержание компонентов в почве			Метод определения								
	мг/100 г	мг-экв/100 г	%									
1 pH, единицы pH	7,21			ЭМ	ГОСТ 26423-85							
2 Кальций-ион	3	0,15	0,003	ТМ	ГОСТ 26428-85							
3 Магний-ион	2	0,13	0,002	ТМ	ГОСТ 26428-85							
4 Натрий и калий ионы	4	0,18	0,004	РС	МВИ № КЗ 07 00 00211-2003 (n 2, n 13-1)							
5 Сумма катионов титрованием		0,45		ТМ	МВИ № КЗ 07 00 00211-2003 (n 1, n 10)							
6 Карбонат ионы		n/o		ТМ	ГОСТ 26424-85							
7 Гидрокарбонат ионы	12	0,20	0,012	ТМ	ГОСТ 26424-85							
8 Сульфат ионы	5	0,11	0,005	РС	ГОСТ 26426-85 (n 2)							
9 Хлорид ионы	3	0,08	0,003	ТМ	ГОСТ 26425-85 (n 1)							
10 Нитрат ионы	4,12	0,07	0,004	КМ	ГОСТ 27753-7-88							
11 Сумма анионов (катионов)		0,45		ТМ	МВИ № КЗ 07 00 00211-2003 (n 1, n 9)							
12 Сумма солей			0,03	РС	ГОСТ 17,5,4.02-82							
13 Сумма токсичных солей			0,02	РС	ГОСТ 17,5,4.02-82							
14 Описание вытяжки	устойчивый коллоид желтого цвета											
Солевой состав	Na ₂ CO ₃	Ca(HCO ₃) ₂	NaHCO ₃	Mg(HCO ₃) ₂	CaSO ₄	Na ₂ SO ₄	MgSO ₄	NaCl	MgCl ₂	CaCl ₂	Mg(NO ₃) ₂	NaNO ₃
	Токсичные соли											
Содержание солей	мг-экв/100 г		0,10			0,22		0,04	0,11		0,14	
	%		0,004			0,008		0,001	0,003		0,005	
	Нетоксичные соли											
	мг-экв/100 г		0,30									
	%		0,012									

Примечание: ЭМ-электрометрический, ТМ-титриметрический, КМ-керометрический, РС-решетный

Исполнитель: Курамаева М.А.
Протокол подготовил: Курамаева М.А.
Начальник лаборатории: Мусина Л.А.



№ журнала/№ листа:
138/21 45

Копия выдана заказчику
В 1 экз. при представлении заказчиком образца, для проведения испытаний
Протокол не должен быть воспроизведен, кроме как в полном объеме, без одобрения лаборатории



KZ.T.10.0379
TESTING



ООО "Азимут Геология"
Химико-аналитическая лаборатория
Аттестат аккредитации №KZ.T.10.0379
Срок действия до 19 декабря 2024 г.

Республика Казахстан
100019, г. Караганда
пр. С. Сейфуллина, 105
тел.: 8 (7212) 30-57-80, 30-57-81

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 –ВВ от 28.07.2023 г.

Заказчик: ООО НИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика: г. Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2
Наименование образца: Водная вытяжка почвы
Заказ №: 593
Дата получения образца: 19.07.2023 г.
Условия проведения испытаний: 24,2 °С; 74 %; 702 мм рт.ст.
Дата выполнения испытаний: 28.07.2023 г.

Номер образца заказчика		п4				НД на метод определения							
Номер образца лабораторный		12113											
Наименование участка		Месторождение Жетинашова ТОО СП "Жетымовым"											
Точка отбора		Граница области воздействия (ЮВ)											
Дата отбора		18.07.2023 г											
Наименование компонентов		Содержание компонентов в почве			Метод определения								
		мг/100 г	мг-экв/100 г	%									
1	pH, единицы pH	8,39			ЭМ	ГОСТ 26423-85							
2	Кальций-ион	5	0,25	0,005	ТМ	ГОСТ 26428-85							
3	Магний-ион	3	0,23	0,003	ТМ	ГОСТ 26428-85							
4	Натрия и калия ионы	7	0,32	0,007	РС	МВИ № КЗ.07.00.00211-2003 (п.2, п.13.1)							
5	Сумма катионов титрованием		0,80		ТМ	МВИ № КЗ.07.00.00211-2003 (п.1, п.18)							
6	Карбонат ионы		н/о		ТМ	ГОСТ 26424-85							
7	Гидрокарбонат ионы	34	0,55	0,034	ТМ	ГОСТ 26424-85							
8	Сульфат ионы	1	0,02	0,001	РС	ГОСТ 26426-85 (п.2)							
9	Хлорид ионы	5	0,15	0,005	ТМ	ГОСТ 26425-85 (п.1)							
10	Нитрат ионы	5,26	0,08	0,005	КМ	ГОСТ 27753.7-88							
11	Сумма анионов (катионов)		0,80		ТМ	МВИ № КЗ.07.00.00211-2003 (п.1, п.9)							
12	Сумма солей			0,06	РС	ГОСТ 17.5.4.02-82							
13	Сумма токсичных солей			0,03	РС	ГОСТ 17.5.4.02-82							
14	Описание вытяжки	опалесценция желтого цвета											
Солевой состав		Na ₂ CO ₃	Ca(HCO ₃) ₂	NaHCO ₃	Mg(HCO ₃) ₂	CaSO ₄	Na ₂ SO ₄	MgSO ₄	NaCl	MgCl ₂	CaCl ₂	Mg(NO ₃) ₂	NaNO ₃
Содержание солей	Токсичные соли												
	мг-экв/100 г			0,60			0,03		0,01	0,29		0,16	
	%			0,025			0,001		0,000	0,007		0,006	
	Нетоксичные соли												
	мг-экв/100 г		0,50										
	%		0,020										

Примечание: ЭМ-электрометрический, ТМ-титриметрический, ЮМ-юрометрический, РС-расчетный

Исполнитель: Курявцева М.А.
Протокол подготовил: Курявцева М.А.
Начальник лаборатории: Мусина Л.А.



№ журнала/№ листа:
ж.8/23/45

Результаты относятся:
а) к представителю заказывающей организации; б) только к объектам проведения испытаний.
Циркуляры не должны быть использованы, кроме как в указанном объеме, без одобрения лаборатории.



KZ.T.10.0379
TESTING



ТОО "Азимут Геология"
Химико-аналитическая лаборатория
Аттестат аккредитации №KZ.T.10.0379
Срок действия до 19 декабря 2024 г.

Республика Казахстан
100019, г.Караганда
пр. С. Сейфуллина, 105
тел.: 8 (7212) 30-57-80, 30-57-81

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 —ВВ от 28.07.2023 г.

Заказчик: ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика: г.Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2
Наименование образца: Водяная вытяжка почвы
Заказ №: 593
Дата получения образца: 19.07.2023 г.
Условия проведения испытаний: 24,2 °С; 74 %; 702 мм рт.ст.
Дата выполнения испытаний: 28.07.2023 г.

Номер образца заказчика		П5			НД на метод определения								
Номер образца лабораторный		12114											
Наименование участка		Месторождение Жетымшы ТОО СП "Жетымшы"											
Точка отбора		Граница области воздействия (ЮЗ)											
Дата отбора		18.07.2023 г.											
Наименование компонентов		Содержание компонентов в почве			Метод определения								
		мг/100 г	мг-экв/100 г	%									
1	pH, единицы pH	8,29			ЭМ	ГОСТ 26423-85							
2	Кальций-ион	17	0,83	0,017	ТМ	ГОСТ 26428-85							
3	Магний-ион	2	0,15	0,002	ТМ	ГОСТ 26428-85							
4	Натрия и калия ионы	99	4,30	0,099	РС	МВИ № КЗ 07 00 00211-2005 (п.2, п.13.1)							
5	Сумма катионов питрованием		5,27		ТМ	МВИ № КЗ 07 00 00211-2005 (п.1, п.10)							
6	Карбонат ионы		н/о		ТМ	ГОСТ 26424-85							
7	Гидрокарбонат ионы	47	0,77	0,047	ТМ	ГОСТ 26424-85							
8	Сульфат ионы	193	4,02	0,193	РС	ГОСТ 26426-85 (п.2)							
9	Хлорид ионы	14	0,40	0,014	ТМ	ГОСТ 26425-85 (п.1)							
10	Нитрат ионы	5,09	0,08	0,005	КМ	ГОСТ 27753.7-88							
11	Сумма анионов (катионов)		5,27		ТМ	МВИ № КЗ 07 00 00211-2005 (п.1, п.9)							
12	Сумма солей			0,38	РС	ГОСТ 17.5.4.02-82							
13	Сумма токсичных солей			0,31	РС	ГОСТ 17.5.4.02-82							
14	Описание вытяжки	устойчивый коагелат желтого цвета											
Солевой состав		Na ₂ CO ₃	Ca(HCO ₃) ₂	NaHCO ₃	Mg(HCO ₃) ₂	CaSO ₄	Na ₂ SO ₄	MgSO ₄	NaCl	MgCl ₂	CaCl ₂	Mg(NO ₃) ₂	NaNO ₃
Содержание солей	Токсичные соли												
	мг-экв/100 г			0,35			7,59		0,66	0,14		0,16	
	%			0,015			0,269		0,019	0,003		0,006	
	Нетоксичные соли												
	мг-экв/100 г		1,20			0,45							
	%		0,049			0,015							

Примечание: ЭМ-электрометрический, ТМ-титриметрический, РС-рентгенометрический, КМ-калориметрический.

Исполнитель: Курамбаева М.А.
Протокол подготовил: Курамбаева М.А.
Начальник лаборатории: Мусина Л.А.



Всё оплачено.
Всё предоставлено клиентом. Внесено в общую книгу учета.
Протокол не должен быть использован, кроме как в целях обмена, без одобрения лаборатории.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 –ПК(41) от 31.07.2023 г.

Заказчик: ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"

Адрес заказчика: г. Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2

Заказ №: 593

Дата получения образца: 19.07.2023 г.

Наименование проб: почва

Метод определения: атомно-эмиссионный приближенно-количественный с индуктивно-связанной плазмой

НД на метод определения: МВИ КЗ.07.00.01378-2016

Условия поведения испытаний: 23°C; 72 %; 703 мм рт.ст.

Дата выполнения испытаний: 31.07.2023 г.

№ пробы заказчика	И1	И2	И3	И4	И5
Лабораторный №	12110	12111	12112	12113	12114
Наименование объекта	Месторождение Жетымшоки ТОО СП "Жетымшоки"				
Точка отбора	Граница области воздействия (З)	Граница области воздействия (СВ)	Граница области воздействия (В)	Граница области воздействия (ЮВ)	Граница области воздействия (ЮЗ)
Дата отбора	18.07.2023 г.	18.07.2023 г.	18.07.2023 г.	18.07.2023 г.	18.07.2023 г.
Определяемые элементы	Содержание, мг/кг				
1) Серебро	Ag	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
2) Алюминий	Al	74840	70891	73453	80035
3) Мышьяк	As	1,2	0,1	1,9	0,4
4) Бор	B	3,0	1,3	1,0	2,9
5) Барий	Ba	551	826	726	461
6) Бериллий	Be	0,25	0,28	0,31	0,26
7) Висмут	Bi	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
8) Кадмий	Cd	0,10	0,08	0,10	0,10
9) Церий	Ce	24,7	31,3	27,6	24,1
10) Кобальт	Co	11,8	12,3	12,0	12,8
11) Хром	Cr	48,5	55,3	63,2	50,2
12) Медь	Cu	31,1	30,4	32,1	34,8
13) Железо	Fe	32078	32667	32970	34064
14) Галлий	Ga	13,9	14,6	14,9	15,0
15) Германий	Ge	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
16) Гафний	Hf	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
17) Индий	In	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
18) Литий	Li	18,6	19,4	22,0	19,9
19) Литий	Li	23,4	30,8	29,6	28,5
20) Марганец	Mn	1037,1	1043,4	993,7	1009,3
21) Молибден	Mo	0,5	0,5	0,6	0,5
22) Ниобий	Nb	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
23) Никель	Ni	22,9	28,4	29,3	23,0
24) Фосфор	P	493,4	444,0	519,5	525,0
25) Свинец	Pb	11,7	14,4	13,7	48,2
26) Сурьма	Sb	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
27) Скандий	Sc	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
28) Селен	Se	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
29) Олово	Sn	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
30) Стронций	Sr	304,3	273,6	239,3	300,0
31) Теллур	Te	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
32) Торий	Th	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
33) Титан	Ti	3066	3022	3382	3365
34) Тантал	Ta	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
35) Уран	U	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
36) Ванадий	V	91,8	93,3	97,6	102,5
37) Вольфрам	W	0,4	0,5	0,7	0,6
38) Иттрий	Y	13,7	14,0	14,9	13,6
39) Иттербий	Yb	0,18	0,18	0,19	0,18
40) Цинк	Zn	60,0	61,0	68,8	63,7
41) Цирконий	Zr	66,9	96,4	96,9	67,0

Неисполнители: Омарханов Д.М.

Протокол подготовил: Курамаева М.А.

Начальник лаборатории: Мусина Л.А.



а) к предоставленному заказчиком образцу не проводилось проведение испытаний.
Протокол не должен быть воспроизведен, применен в отношении объектов, без одобрения лаборатории



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 –ПКВВ(41) от 31.07.2023 г.

Заказчик: ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"
Адрес заказчика: г. Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2
Заказ №: 593
Дата получения образца: 19.07.2023 г.
Наименование проб: водная вытяжка почвы
Метод определения: атомно-эмиссионный приближенно-количественный с индуктивно-связанной плазмой
ИД на метод определения: МВИ КЗ.07.00.01377-2016
Условия проведения испытаний: 23°C; 72 %; 703
Дата выполнения испытаний: 31.07.2023 г.

№ пробы заказчика	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5
Лабораторный №	12110	12111	12112	12113	12114
Наименование объекта	Месторождение Жетышыоқы ТОО СП "Жетышыоқы"				
Точки отбора	Граница области воздействия (З)	Граница области воздействия (СВ)	Граница области воздействия (В)	Граница области воздействия (ЮВ)	Граница области воздействия (ЮЗ)
Дата отбора	18.07.2023 г.	18.07.2023 г.	18.07.2023 г.	18.07.2023 г.	18.07.2023 г.
Определяемые элементы	Содержание, мг/100г				
1) Серебро	Ag	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
2) Алюминий	Al	1,06	0,77	3,62	1,01
3) Мышьяк	As	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
4) Бор	B	0,04	0,04	0,04	0,04
5) Барий	Ba	0,05	0,02	0,04	0,02
6) Бериллий	Be	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
7) Висмут	Bi	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
8) Кадмий	Cd	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
9) Церий	Ce	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
10) Кобальт	Co	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
11) Хром	Cr	<0,001	<0,001	0,003	<0,001
12) Медь	Cu	0,002	0,003	0,003	0,002
13) Железо	Fe	0,50	0,27	1,75	0,38
14) Галлий	Ga	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
15) Германий	Ge	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
16) Гафний	Hf	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
17) Индий	In	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
18) Лантан	La	0,002	0,002	0,003	0,002
19) Литий	Li	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
20) Марганец	Mn	0,03	0,01	0,04	0,01
21) Молибден	Mo	0,004	0,004	0,005	0,004
22) Ниобий	Nb	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
23) Никель	Ni	<0,001	<0,001	0,00	<0,001
24) Фосфор	P	0,16	0,16	0,15	0,17
25) Свинец	Pb	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
26) Сурьма	Sb	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
27) Скандий	Sc	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
28) Селен	Se	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
29) Олово	Sn	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
30) Стронций	Sr	0,060	0,038	0,024	0,037
31) Теллур	Te	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
32) Торий	Th	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
33) Титан	Ti	0,04	0,02	0,12	0,02
34) Таллий	Tl	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
35) Уран	U	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
36) Ванадий	V	<0,001	0,001	0,004	<0,001
37) Вольфрам	W	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
38) Иттрий	Y	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
39) Иттербий	Yb	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
40) Цинк	Zn	<0,005	<0,005	0,01	<0,005
41) Цирконий	Zr	<0,005	<0,005	0,01	<0,005

Незаменители: Омарханов Д.М.

Протокол подготовил: Куримжан М.А.

Начальник лаборатории: Мусина Л.А.



В предоставленном образце не обнаружено присутствие тяжелых металлов.
Протокол не должен быть использован для определения содержания тяжелых металлов в образце, без одобрения лаборатории.



ТОО "Азимут Геология"
Химико-аналитическая лаборатория
Аттестат аккредитации №KZ.T.10.0379
действителен до 19 декабря 2024 г.



Республика Казахстан
100019, г.Караганда
пр. С. Сейфуллина, 105
тел.: 8 (7212) 30-57-80, 30-57-81

Ф.Г-И-7.8

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 –СБ от 28.07.2023 г.

Заказчик: ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"

Адрес заказчика: г.Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2

Наименование образца: почва

Заказ №: 593

Дата получения образца: 19.07.2023 г.

Условия проведения испытаний: 24 °С; 67 %;

705 мм рт.ст.

Дата выполнения испытаний: 28.07.2023 г.

№ пп	Номер образца заказчика	Номер образца лабораторный	Наименование участка	Точка отбора	Дата отбора	Определяемый компонент	Ед.изм.	Содержание компонента	Метод определения	И.Д на метод определения
1	П1	12110	Месторождение Жетымышкы ТОО СП "Жетымышкы"	Граница области воздействия (З)	18.07.2023 г.	Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/100 гр.	0,100	ФМ	ГОСТ 13045-2014
2	П2	12111		Граница области воздействия (СВ)		Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/100 гр.	0,100	ФМ	ГОСТ 13045-2014
3	П3	12112		Граница области воздействия (В)		Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/100 гр.	0,100	ФМ	ГОСТ 13045-2014
4	П4	12113		Граница области воздействия (ЮВ)		Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/100 гр.	0,150	ФМ	ГОСТ 13045-2014
5	П5	12114		Граница области воздействия (ЮЗ)		Аммоний (NH ₄ ⁺)	мг/100 гр.	0,200	ФМ	ГОСТ 13045-2014

Примечание: ФМ-фотометрический

Исполнители: Газалиев Т.Ж.

Протокол подготовил: Курманжан М.А.

Начальник лаборатории: Мусина Л.А.



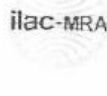
№ журнала/Листа:

ж.11/ 155

Результаты относятся:
1) к представлению заказчиком образцов; 2) только к объектам проведения испытаний.
Протокол не должен быть использован для целей, не предусмотренных образцом.

Стр.1 из 1

Ф.Г-И-7.8



ТОО "Азимут Геология"
Химико-аналитическая лаборатория
Аттестат аккредитации №KZ.T.10.0379
действителен до 19 декабря 2024 г.



Республика Казахстан
100019, г.Караганда
пр. С. Сейфуллина, 105
тел.: 8 (7212) 30-57-80, 30-57-81

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 593 –СБ от 07.08.2023 г.

Заказчик: ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан"

Адрес заказчика: г.Караганда, ул. Мустафина, д. 7/2

Наименование образца: почва

Заказ №: 593

Дата получения образца: 19.07.2023 г.

Условия проведения испытаний: 23 °С; 69 %;

702 мм рт.ст.

Дата выполнения испытаний: 04.08.2023 г.

№ пп	Номер образца заказчика	Номер образца лабораторный	Наименование участка	Точка отбора	Дата отбора	Определяемый компонент	Ед.изм.	Содержание компонента	Метод определения	И.Д на метод определения
1	П1	12110	Месторождение Жетымышкы ТОО СП "Жетымышкы"	Граница области воздействия (З)	18.07.2023 г.	Нефтепродукты	мг/кг	0,007	ФМ	ГОСТ 9.012.21-86 МВН 86/2-07-01-01-000-2017
2	П2	12111		Граница области воздействия (СВ)		Нефтепродукты	мг/кг	0,016	ФМ	ГОСТ 9.012.21-86 МВН 86/2-07-01-01-000-2017
3	П3	12112		Граница области воздействия (В)		Нефтепродукты	мг/кг	0,012	ФМ	ГОСТ 9.012.21-86 МВН 86/2-07-01-01-000-2017
4	П4	12113		Граница области воздействия (ЮВ)		Нефтепродукты	мг/кг	0,007	ФМ	ГОСТ 9.012.21-86 МВН 86/2-07-01-01-000-2017
5	П5	12114		Граница области воздействия (ЮЗ)		Нефтепродукты	мг/кг	<0,005	ФМ	ГОСТ 9.012.21-86 МВН 86/2-07-01-01-000-2017

Примечание: ФМ-фотометрический

Исполнители: Газалиев Т.Ж.

Протокол подготовил: Курманжан М.А.

Начальник лаборатории: Мусина Л.А.



№ журнала/Листа:

ж.11/ 155

Результаты относятся:
1) к представлению заказчиком образцов; 2) только к объектам проведения испытаний.
Протокол не должен быть использован для целей, не предусмотренных образцом.

Стр.1 из 1

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» ЖАУАПкершілігі шектеулі серіктестігі, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2006 жылғы «31» мамырдағы № 0001802 Сериясы 00001СЭ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсандағы № 11 Сериясы 00001СЭ № 0003708 Қарағанды қаласы, Зелинский көшесі, 20, тел./факс: 8 (7212) 32-04-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001802 Серия 00001СЭ от «31» мая 2006 года Приложение № 11 Серия 00001СЭ № 0003708 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Зелинского, 20, тел./факс: 8(7212) 32-04-30, e-mail: lab@giotrade.kz
--	--	---

I -ші_ бет/страница_I_
беттер саны_I_/количество страниц_I_

Санитариялық-паразитологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
Санитарно-паразитологическое исследование
№ ПЛ-13535 от 19.07.2023 г. ж. (г.)

1. Заявитель (Мәлімдеуші) ТОО НИЦ "Биосфера Қазақстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
2. Үлгіні тіркеу нөмірі (Регистрационный номер образца) № ПЛ-13535
3. Үлгінің атауы мен саны (Наименование и число образцов) Почва, Граница области воздействия (ЮЗ) - 1 образец
4. Ыдысы, ырауы, маркалануы (тара, упаковка, маркировка) Спецконтейнер
5. Дайындалған күні (Дата изготовления) -
6. Мөлшері (Объем) 0,2 кг
7. Топтама саны (Номер партии) -
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки) -
9. Жарамдылық мерзімі (Срок годности) -
10. Үлгі алу орны, ұсынушы (Место отбора образца, предъявитель) Граница области воздействия (ЮЗ), Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы"
11. Үлгінің келіп түскен күні (Дата поступления образца) 18.07.2023 г.
12. Зерттеу мақсаты (Цель исследования) Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП "СЭТ к осуществлению ПК", согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.
13. Нормативтік құжаттарға сәйкестігіне (На соответствие нормативной документации) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од
14. Зерттеу нәтижесі (Результат исследования) №ПЛ 13535 Почва, Граница области воздействия (ЮЗ): аймада гельминтов и шисты патогенных кишечных простейших не обнаружены в 0,2 кг
15. Нәтижелер берілген күні (Дата выдачи результатов) 19.07.2023 г.
16. Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од

Зерттеу жүргізген маманың Т.А.Ә.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Салимова М. В.


Қолы (подпись)

Зертхана менеджерінің қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.


Қолы (подпись)

Мөр орны Сынау орталығының басшысы (орынбасары) Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись)
Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)

Мягких Е. О.


Қолы (подпись)



В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена.
Оригиналы сынамаларды іріктеуді кездейсоқ жағдайларда сынамаларды іріктеу және олардың өкілдік етуі үшін.
Тапсырыс беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынақтарға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады.
"GIO TRADE" ЖШС сынақ орталығының рұқсатымен хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2006 жылғы «31» мамырдағы № 0001602 Сериясы 00001СЭ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсандағы № 11 Сериясы 00001СЭ № 0003709 Қарағанды қаласы, Зелинский көшесі, 20, тел./факс: 8 (7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город, Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001602 Серия 00001СЭ от «31» мая 2006 года Приложение № 11 Серия 00001СЭ № 0003709 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Зелинского, 20, тел./факс: 8(7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz
---	--	--

1_ші бет/страница 1_
беттер саны 1_/количество страниц 1_

Санитариялық-паразитологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
Санитарно-паразитологическое исследование
№ ПЛ-13534 от 19.07.2023 г. ж. (г.)

1. Заявитель (Мәлімдеуші) ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
2. Үлгіні тіркеу нөмірі (Регистрационный номер образца) № ПЛ-13534
3. Үлгінің атауы мен саны (Наименование и число образца) Почва, Граница области воздействия (ЮВ) - 1 образец
4. Ыдысы, орауы, маркалануы (тара, упаковка, маркировка) Спецконтейнер
5. Дайындалған күні (Дата изготовления) -
6. Мөлшері (Объем) 0,2 кг
7. Топтама саны (Номер партии) -
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки) -
9. Жарамдылық мерзімі (Срок годности) -
10. Үлгі алу орны, ұсынушы (Место отбора образца, предъявитель) Граница области воздействия (ЮВ), Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы"
11. Үлгінің келіп түскен күні (Дата поступления образца) 18.07.2023 г.
12. Зерттеу мақсаты (Цель исследования) Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП"СЭТ к осуществлению ПК", согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.
13. Нормативтік құжаттарға сәйкестігіне (На соответствие нормативной документации) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од
14. Зерттеу нәтижесі (Результат исследования) №ПЛ 13534 Почва, Граница области воздействия (ЮВ): яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены в 0,2 кг
15. Нәтижелер берілген күні (Дата выдачи результатов) 19.07.2023 г.
16. Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Салимова М. В.


Қолы (подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.


Қолы (подпись)

Мөр орны Сынау орталығының басшысы (орынбасары) Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись)
Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)

Мягких Е. О.


Қолы (подпись)



В случае, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительство несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, предоставленные исполнителем. Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена. Орындаушы сынамаларды іріктеуді көздемейтін жағдайларда сынамаларды іріктеу және олардың аяқтандырылуы үшін. Тапсырыс беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынақтарға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады. «GIO TRADE» ЖШС сынақ орталығының рұқсатысыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» ЖАУАПҚЕРСІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ ОРҒАНДЫҚ, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия: 2008 жылғы «31» мамырдағы № 0001602 Сериясы 00001СЗ Қосымша: 2007 жылғы «13» желтоқсандағы № 11 Сериясы 00001СЗ № 0003709 Қарағанды қаласы, Зелинский көшесі, 20, тел./факс: 8 (7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001602 Серия 00001СЗ от «31» мая 2008 года * Приложение № 11 Серия 00001СЗ № 0003709 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Зелинского, 20, тел./факс: 8(7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz
--	--	--

I -ші бет/страница _I_
беттер саны _I_ /количество страниц _I_

Санитариялық-паразитологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
Санитарно-паразитологическое исследование
№ ПЛ-13533 от 19.07.2023 г. ж. (г.)

1. Заявитель (Мәлімдеуші) ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
2. Үлгінің тіркеу нөмірі (Регистрационный номер образца) № ПЛ-13533
3. Үлгінің атауы мен саны (Наименование и число образцов) Почва, Граница области воздействия (В) - 1 образец
4. Ыдысы, орауы, маркалануы (тара, упаковка, маркировка) Спецконтейнер
5. Дайындалған күні (Дата изготовления) -
6. Мөлшері (Объем) 0,2 кг
7. Топтама саны (Номер партии) -
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки) -
9. Жарамдылық мерзімі (Срок годности) -
10. Үлгі алу орны, ұсынушы (Место отбора образца, предъявитель) Граница области воздействия (В), Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы"
11. Үлгінің келіп түскен күні (Дата поступления образца) 18.07.2023 г.
12. Зерттеу мақсаты (Цель исследования) Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП"СЭТ к осуществлению ПК", согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.
13. Нормативтік құжаттарға сәйкестігіне (На соответствие нормативной документации) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од
14. Зерттеу нәтижесі (Результат исследования) №ПЛ 13533 Почва, Граница области воздействия (В): яйца гельминтов и шисты патогенных кишечных простейших не обнаружены в 0,2 кг
15. Нәтижелер берілген күн (Дата выдачи результатов) 19.07.2023 г.
16. Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Салимова М. В.

Қолы (подпись)

Зертхана менгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.

Қолы (подпись)

Мөр орны Сынау орталығының басшысы (орынбасары) Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись)

Мягких Е. О.

Қолы (подпись)

Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)



В случаях не предусматривающих отбор проб исполнителями, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подписанные исполнителем. Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена. Орындаушы сынамаларды (іріктеуді) кездейсоқ жағдайларда сынамаларды (іріктеу және операция) өкілдік етуі үшін. Тапсырыс беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынақтарға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады. «GIO TRADE» ЖШС сынақ орталығының рухына сәйкес хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2006 жылғы «31» мамырдағы № 0001602 Сериясы 00001СЗ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсандағы № 11 Сериясы 00001СЗ № 0003709 Қарағанды қаласы, Зелинский көшесі, 20, тел./факс: 8 (7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001602 Серия 00001СЗ от «31» мая 2006 года Приложение № 11 Серия 00001СЗ № 0003709 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Зелинского, 20, тел./факс: 8(7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz
---	---	---

Санитариялық-паразитологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
Санитарно-паразитологическое исследование
№ ПЛ-13532 от 19.07.2023 г. ж. (г.)

_1_ші бет/страница _1_
беттер саны _1_/количество страниц _1_

1. Заявитель (Мәлімдеуші) ТОО НИЦ "Биосфера Казахстана", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
2. Үлгіні тіркеу нөмірі (Регистрационный номер образца) № ПЛ-13532
3. Үлгінің атауы мен саны (Наименование и число образцов) Почва, Граница области воздействия (СВ) - 1 образец
4. Ыдысы, орауы, маркалауы (тара, упаковка, маркировка) Спецконтейнер
5. Дайындалған күні (Дата изготовления) -
6. Мөлшері (Объем) 0,2 кг
7. Топтама саны (Номер партии) -
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки) -
9. Жарамдылық мерзімі (Срок годности) -
10. Үлгі алу орны, ұсынушы (Место отбора образца, предъявитель) Граница области воздействия (СВ), Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы"
11. Үлгінің келіп түскен күні (Дата поступления образца) 18.07.2023 г.
12. Зерттеу мақсаты (Цель исследования) Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП"СЭТ к осуществлению ПК", согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.
13. Нормативтік құжаттарға сәйкестігіне (На соответствие нормативной документации) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од
14. Зерттеу нәтижесі (Результат исследования) №ПЛ 13532 Почва, Граница области воздействия (СВ):яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены в 0,2 кг
15. Нәтижелер берілген күні (Дата выдачи результатов) 19.07.2023 г.
16. Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од

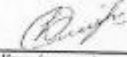
Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ө.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Салимова М. В.


Қолы (тапсырды)

Зертхана менеджерінің қолы, Т.А.Ө.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.


Қолы (тапсырды)

Мөр орны Сынау орталығының басшысы (орынбасары) Т.А.Ө.
(Ф.И.О., подпись)
Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)

Мягких Е. О.


Қолы (тапсырды)



В случаях, не предусмотренных отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подтвержденные исполнителем.
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена.
Оригиналы сынамаларды (ріктеуді) көздемейтін жағдайларда сынамаларды (ріктеу және олардың әйелдік өтуі үшін. Тапсырыс беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынамаларға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады.
«GIO TRADE» ЖШС сынақ орталығының рұқсатысыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» ЖАУАПҚЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІК, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2006 жылғы «31» мамырдағы № 0001802 Сериясы 00001СЭ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсаннан № 11 Сериясы 00001СЭ № 0003709 Қарағанды қаласы, Зелинский көшесі, 20, төл./факс: 8 (7212) 32-64-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001802 Серия 00001СЭ от «31» мая 2006 года Приложение № 11 Серия 00001СЭ № 0003709 от «13» декабря 2007 года г. Караганда, улица Зелинского, 20, төл./факс: 8(7212) 32-64-30, e-mail: lab@giotrade.kz
--	--	--

1-ші бет/страница _1_
беттер саны _1_/количество страниц _1_

Санитариялық-паразитологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
Санитарно-паразитологическое исследование
№ ПЛ-13531 от 19.07.2023 г. ж. (г.)

1. Заявитель (Мәлімдеуші) ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
2. Үлгіні тіркеу нөмірі (Регистрационный номер образца) № ПЛ-13531
3. Үлгінің атауы мен саны (Наименование и число образцов) Почва, Граница области воздействия (З) - 1 образец
4. Ыдысы, орауы, маркалануы (тара, улаковка, маркировка) Спецконтейнер
5. Дайындалған күні (Дата изготовления) -
6. Мөлшері (Объем) 0,2 кг
7. Топтама саны (Номер партии) -
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки) -
9. Жарамдылық мерзімі (Срок годности) -
10. Үлгі алу орны, ұсынушы (Место отбора образца, предъявитель) Граница области воздействия (З), Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы"
11. Үлгінің келіп түскен күні (Дата поступления образца) 18.07.2023 г.
12. Зерттеу мақсаты (Цель исследования) Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП "СЭТ к осуществлению ПК", согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.
13. Нормативтік құжаттарға сәйкестігіне (На соответствие нормативной документации) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од
14. Зерттеу нәтижесі (Результат исследования) №ПЛ 13531 Почва, Граница области воздействия (З): яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены в 0,2 кг
15. Нәтижелер берілген күн (Дата выдачи результатов) 19.07.2023 г.
16. Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД) МР "Методы санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды" от 25.02.2016 г. № 32- од

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Салимова М. В.


Қолы (подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.


Қолы (подпись)

Мөр орны Сынау орталығының басшысы (орынбасары) Т.А.Ә.
(Ф.И.О., подпись)

Мягких Е. О.


Қолы (подпись)

Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)



В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена. Орындаушы сынамаларды іріктеуді көздемейтін жағдайларда сынамаларды іріктеу және олардың аяқталу етуі үшін Тапсырыс беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынақтарға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады. «GIO TRADE» ЖШС сынақ орталығының рұқсатсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2008 жылғы «31» мамырдағы № 0001602 Сериясы 00001СЗ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсандағы № 11 Сериясы 00001СЗ № 0003709 Қарағанды қаласы, Зелинского көшесі, 20, телефон: 8 (7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001602 Серия 00001СЗ от «31» мая 2006 года Приложение № 11 Серия 00001СЗ № 0003709 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Зелинского, 20, телефон: 8(7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz
---	--	---

1_ші бет/страница 1
беттер саны_2_количество страниц 2

Микробиологиялық (ауа, топырақ, дерілік нысандар және басқа) зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
микробиологического исследования (воздуха, почвы, лекарственных форм и прочих)
№ БЛ-36998 от 20.07.2023 ж. (г.)

1. Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Граница области воздействия (ЮЗ). Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы".
3. Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 18.07.2023 г.
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 18.07.2023 г.
6. Мөлшері (Объем): 0,300 кг
7. Топтама саны (Номер партии):
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки):
9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 18.07.2023 г. - 20.07.2023 г.
10. Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): Спецтранспорт
12. Сақтау жағдайы (Условия хранения): Спецконтейнер
13. Сынама өкелген тұлға туралы мәліметтер (Дополнительные сведения): По плану, согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.

Зерттеу нәтижелері
Результаты исследования

Корсетілштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ – әдісіне НД на метод испытания
1	2	3	4	5
БЛ-36998 Почва. Граница области воздействия (ЮЗ), от партии 3,0 кг				
Коли-титр	г	>1,0	не менее 1,0	МУ 3.05.061.97
Сl. Perfringens	г	>0,1	не менее 0,1	МУ 3.05.061.97
Титр термофилів	г	0,01-0,0002	0,0001	МУ 3.05.061.97

Үлгі (нін) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД): Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» от 21.04. 2021г.

Зерттеу жүргізген маманың Т.А.Ө.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Өбікен Ж.Қ.

Қолы (подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ө.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.

Қолы (подпись)

М.О. Сынау орталығының басшысы (орынбасары)
(Ф.И.О., подпись)
Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)

Мягких Е. О.

Қолы (подпись)



В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная порекоменция протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена.
Оригиналы сынамаларды іріктеуі көздемейтін жағдайларда сынамаларды іріктеу және олардың өлдік етуі үшін.
Тапсырыс беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынақтарға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады.
"GIO TRADE" ЖШС сынақ орталығының рұқсатсыз хаттаманы толық немесе шығарып қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» ЖАУАПҚОРШЫЛІҚ ШЕКТЕУЛІ ОРГАНІСТІК, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2006 жылғы «31» мамырдағы № 0001602 Сериясы 00001СЗ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсандағы № 11 Сериясы 00001СЗ № 0003709 Қарағанды қаласы, Зеленой көшесі, 20, телефон: 8 (7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001602 Серия 00001СЗ от «31» мая 2006 года Приложение № 11 Серия 00001СЗ № 0003709 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Зеленского, 20, телефон: 8(7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz
---	---	---

1_ай_Белгісіз_страница_1
Беттер саны_2_Белгісіз_страница_2

Микробиологиялық (ауа, топырақ дәрілік нысандар және басқа) зерттеу

ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ

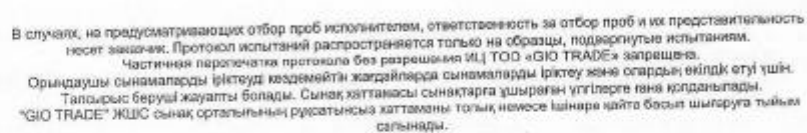
микробиологического исследования (воздуха, почвы, лекарственных форм и прочих)

№ БЛ-36997 от 20.07.2023 ж. (г.)

- Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
- Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Граница области воздействия (ЮВ). Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы".
- Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"
- Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 18.07.2023 г.
- Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 18.07.2023 г.
- Мөлшері (Объем): 0,300 кг
- Топтама саны (Номер партий):
- Өндірілген мерзімі (Дата выработки):
- Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 18.07.2023 г. - 20.07.2023 г.
- Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
- Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): Спецтранспорт
- Сақтау жағдайы (Условия хранения): Спецконтейнер
- Сынама өкелген тұлға туралы мәліметтер (Дополнительные сведения): По плану, согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.

Зерттеу нәтижелері Результаты исследования

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ – әдісіне НД на метод испытания
1	2	3	4	5
БЛ-36997 Почва. Граница области воздействия (ЮВ), от партии 3,0 кг				
Коли-титр	г	>1,0	не менее 1,0	МУ 3.05.061.97
Cl. Perfringens	г	>0,1	не менее 0,1	МУ 3.05.061.97
Титр термофилов	г	0,01-0,0002	0,001	МУ 3.05.061.97



Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» Жәуапкершілігі шектеулі серіктестігі, СЫНАУ СЕРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2006 жылғы «31» мамырдағы № 0001602 Серийасы 00001СЭ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсандағы № 11 Серийасы 00001СЭ № 0003709 Қарағанды қаласы, Зеленинский көшесі, 20, тел./факс: 8 (7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001602 Серия 00001СЭ от «31» мая 2006 года Приложение № 11 Серия 00001СЭ № 0003709 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Зеленинского, 20, тел./факс: 8(7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz
--	--	---

1.-ші бет/страница_1
беттер саны_2_количество страниц_2_

Микробиологиялық (ауа, топырақ дәрілік нысандар және басқа) зерттеу

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

микробиологического исследования (воздуха, почвы, лекарственных форм и прочих)

№ БЛ-36996 от 20.07.2023 ж. (г.)

- Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
- Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Граница области воздействия (В). Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы".
- Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"
- Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 18.07.2023 г.
- Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 18.07.2023 г.
- Мөлшері (Объем): 0,300 кг
- Топтама саны (Номер партий):
- Өндірілген мерзімі (Дата выработки)
- Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 18.07.2023 г. - 20.07.2023 г.
- Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
- Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): Спецтранспорт
- Сақтау жағдайы (Условия хранения): Спецконтейнер
- Сынама ежелген тұлға туралы мәліметтер (Дополнительные сведения): По плану, согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.

Зерттеу нәтижелері
Результаты исследования

Корсетіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ – әдісіне НД на метод испытания
1	2	3	4	5
БЛ-36996 Почва. Граница области воздействия (В). от партии 3,0 кг				
Коли-титр	г	>1,0	не менее 1,0	МУ 3.05.061.97
Cl.Perfringens	г	>0,1	не менее 0,1	МУ 3.05.061.97
Титр термофилс	г	0,01-0,0002	0,01	МУ 3.05.061.97

Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД): Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» от 21.04. 2021г.

Зерттеу жүргізген маманың Т.А.Ө.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Өбішев Ж.Қ.

Қолы (подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ө.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.

Қолы (подпись)

М.О. Сынау орталығының басшысы (орынбасары)
(Ф.И.О., подпись)
Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)

Мягких Е. О.

Қолы (подпись)



В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена.
Орындаушы сынамаларды іріктеуді жауапкершілікпен жасауы қажет. Сынамаларды іріктеу және олардың өкілдік етуі үшін.
Толығырақ беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынақтарға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады.
GIO TRADE ЖШС сынақ орталығының рәсімсіз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» Жәуапкершілігі шектеулі серіктестігі, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2008 жылғы «31» мамырдағы № 0001602 Сериясы 00001СЗ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсанның № 11 Сериясы 00001СЗ № 0003709 Қарағанды қаласы, Зелинский көшесі, 20, тел./факс: 8 (7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001602 Серия 00001СЗ от «31» мая 2008 года Приложение № 11 Серия 00001СЗ № 0003709 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Зелинского, 20, тел./факс: 8(7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz
---	--	---

1.-ші бет/страница 1_
беттер саны_2/количество страниц_2_

Микробиологиялық (ауа, топырақ дерілік нысандар және басқа) зерттеу

ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ

микробиологического исследования (воздуха, почвы, лекарственных форм и прочих)

№ БЛ-36995 от 20.07.2023 ж. (г.)

1. Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Граница области воздействия (СВ). Месторождение Жетымшоқы ТОО СП "Жетымшоқы".
3. Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"
4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 18.07.2023 г.
5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 18.07.2023 г.
6. Мөлшері (Объем): 0,300 кг
7. Топтама сана (Номер партий):
8. Өндірілген мерзімі (Дата выработки)
9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 18.07.2023 г. - 20.07.2023 г.
10. Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): Спецтранспорт
12. Сақтау жағдайы (Условия хранения): Спецконтейнер
13. Сынама әкелген тұлға туралы мәліметтер (Дополнительные сведения): По плану, согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.

Зерттеу нәтижелері Результаты исследования

Корсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ – әдісіне НД на метод испытания
1	2	3	4	5
БЛ-36995 Почва. Граница области воздействия (СВ), от партии 3,0 кг				
Коли-титр	г	>1,0	не менее 1,0	МУ 3.05.061.97
Cl. Perfringens	г	>0,1	не менее 0,1	МУ 3.05.061.97
Титр термофилс	г	0,01-0,0002	0,001	МУ 3.05.061.97

Үлгі (іні) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД: Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» от 21.04.2021г.

Зерттеу жүргізген маманың Т.А.Ө.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Әбікен Ж.К.

Қолы (подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ө.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.

Қолы (подпись)

М.О. Сынау орталығының басшысы (орынбасары)
(Ф.И.О., подпись)
Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)

Мягких Е. О.

Қолы (подпись)



В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительности несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, маркированные исполнителем. Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена. Опробование сынамаларды (іріктеуді) жаздырмайтын жағдайларда сынамаларды іріктеу және олардың өкілдік етуі үшін. Төлкөміс беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынақтарға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады. "GIO TRADE" ЖШС сынақ орталығының рұқсатсыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.

Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, «GIO TRADE» ЖАУАПҚАРАЛІІ ШЕКТЕУІ СӨКІСТЕЛІК, СЫНАУ ОРТАЛЫҒЫ Мемлекеттік лицензия 2006 жылғы «31» мамырдағы № 0001602 Сериясы 00001СЗ Қосымша 2007 жылғы «13» желтоқсандағы № 11 Сериясы 00001СЗ № 0003709 Қарағанды қаласы, Залынский көшесі, 20, телефакс: 8 (7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz	 «GIO TRADE» ЖШС ТОО «GIO TRADE»	Республика Казахстан, город Караганда, Товарищество с ограниченной ответственностью «GIO TRADE» ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Государственная лицензия № 0001602 Серия 00001СЗ от «31» мая 2006 года Приложение № 11 Серия 00001СЗ № 0003709 от «13» декабря 2007 года город Караганда, улица Залынского, 20, тел./факс: 8(7212) 32-94-30, e-mail: lab@giotrade.kz
---	---	---

1.-ші бет/страница_1_
беттер саны_2_жаңалығына страница_2_

Микробиологиялық (ауа,топырақ дерілік нысандар және басқа) зерттеу

ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ

микробиологического исследования (воздуха, почвы, лекарственных форм и прочих)

№ БЛ-36994 от 20.07.2023 ж. (г.)

- Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес): ТОО НИЦ "Биосфера Казахстан", Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, улица Мустафина, дом 7/2
- Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Граница области воздействия (З). Месторождение Жетымшою ТОО СП "Жетымшою".
- Үлгіні зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): Приказ МЗ РК от 07.04.23 г. № 62 об утв. СП "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля"
- Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 18.07.2023 г.
- Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки): 18.07.2023 г.
- Мөлшері (Объем): 0,300 кг
- Топтама саны (Номер партий):
- Өндірілген мерзімі (Дата выработки)
- Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 18.07.2023 г. - 20.07.2023 г.
- Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора): ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
- Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): Спецтранспорт
- Сақтау жағдайы (Условия хранения): Спецконтейнер
- Сынама әкелген тұлға туралы мәліметтер (Дополнительные сведения): По плану, согласно договора № 414 от 12.01.2023 г.

Зерттеу нәтижелері
Результаты исследования

Керсетіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ – әдісіне НД на метод испытания
1	2	3	4	5
БЛ-36994 Почва. Граница области воздействия (З), от партии 3,0 кг				
Коли-титр	г	>1,0	не менее 1,0	МУ 3.05.061.97
Ci.Perfringens	г	>0,1	не менее 0,1	МУ 3.05.061.97
Титр термофилів	г	0,01-0,0002	0,001	МУ 3.05.061.97

Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проб проводилось на соответствие НД): Приказ МЗ РК № ҚР ДСМ -32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания» от 21.04. 2021г.

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ө.
(Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)

Әбішев Ж.Қ.

Қолы (подпись)

Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ө.
(Ф.И.О., подпись заведующей лабораторией)

Клюева В. Л.

Қолы (подпись)

М.О. Сынау орталығының басшысы (орынбасары)
(Ф.И.О., подпись)
Место печати Начальник испытательного центра (заместитель)

Мягких Е. О.

Қолы (подпись)



В случаях, не предусматривающих отбор проб исполнителем, ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «GIO TRADE» запрещена.
Оригиналы образцов (проб) не подлежат повторному использованию образцов (проб) и не являются основанием для выдачи копии.
Талпырыс беруші жауапты болады. Сынақ хаттамасы сынақтарға ұшыраған үлгілерге ғана қолданылады.
"GIO TRADE" ЖШС сынақ орталығының рұқсатысыз хаттаманы толық немесе ішінара қайта басып шығаруға тыйым салынады.