

ФИО**Пол:** Жен
Возраст: 45 лет

ИНЗ: 999999999

Дата взятия образца: 08.06.2021 10:07

Дата поступления образца: 09.06.2021 10:37

Врач: 16.06.2021 19:40

Дата печати результата: 17.06.2021 13:42

Исследование	Результат	Комментарий
--------------	-----------	-------------

Исследование почвы	см.комм.	Комплексная агрохимическая оценка. Заключение по исследованию качества почвы прилагается на отдельном бланке.
--------------------	-----------------	--

Внимание! В электронном экземпляре бланка название исследования содержит ссылку на страницу сайта <http://www.invitro.ru/c> описанием исследования.

Результаты исследований не являются диагнозом, необходима консультация специалиста.



М.П. / Подпись врача

Протокол результатов
количественного химического анализа (КХА)
№ Д009999 от 19.07.2021
Комплексная агрохимическая оценка

1. **Заказчик:** ФИО
2. **Наименование образца (пробы):** почва
3. **Шифр Заказчика:** 999999999
4. **Регистрационный шифр пробы в лаборатории:** Д9999
5. **Дата отбора пробы:** 29.06.2021
6. **Адрес и место отбора пробы:**
7. **Условия отбора пробы:** отбор пробы произведен представителями Заказчика
8. **Дата поступления пробы:** 01.07.2021
9. **Дата проведения анализа:** 01.07.2021 - 19.07.2021
10. **Протокол включает 2 страницы.**

Результаты КХА

№ п/п	Показатели и единицы измерения	Результат измерений	Пределы концентраций, характерные для данного типа почв**		Нормативные документы на методику измерения	Относительная погрешность результата анализа, %
1	рН солевой вытяжки, ед. рН	7,0	Очень сильнокислые	Менее 4,0	ГОСТ 26483-85	±0,1 ед. рН*
			Сильнокислые	4,1-4,5		
			Среднекислые	4,6-5,0		
			Слабокислые	5,1-5,5		
			Близкие к нейтральным	5,6-6,0		
Нейтральные	Более 6,0					
2	Органическое вещество, %	3,9	-		ГОСТ 26213-91, метод 2	15
3	Кислотность обменная, моль/100 г	<0,02	-		ГОСТ Р 585942019	-
4	Кислотность гидролитическая, ммоль/100г	1,3	-		ГОСТ 26212-91	12
5	Аммоний обменный (по азоту), мг /кг	3,0	Очень низкое	Менее 10***	ГОСТ 26489-85	15
			Низкое	11-15***		
			Среднее	15-20***		
6	Нитраты (подвижные формы, по азоту), мг/кг	19	Повышенное	21-40***	ГОСТ 26488-85	7,5
			Высокое	Более 40***		
7	Калий (подвижная форма, в пересчете на К ₂ O), мг/кг	1645	Очень низкое	Менее 40	ФР.1.31.2013.14150, подготовка пробы к анализу по ГОСТ Р 54650-2011	30
			Низкое	41-80		
			Среднее	81-120		
			Повышенное	121-170		
			Высокое	171-250		
Очень высокое	Более 250					

Результаты КХА

№ п/п	Показатели и единицы измерения	Результат измерений	Пределы концентраций, характерные для данного типа почв**		Нормативные документы на методику измерения	Относительная погрешность результата анализа, %
			Очень низкое	Низкое		
8	Фосфор подвижный (в пересчете на P ₂ O ₅), мг/кг	1157	Очень низкое	Менее 25	ГОСТ Р 54650-2011	20
			Низкое	26-50		
			Среднее	51-100		
			Повышенное	101-150		
			Высокое	151-250		
9	Кальций (обменный), ммоль/100г	10	Очень низкое	Менее 2,5	ФР.1.31.2013.14150, подготовка пробы к анализу по ГОСТ 26487-85	30
			Низкое	2,6-5,0		
			Среднее	5,1-10,0		
			Повышенное	10,1-15,0		
			Высокое	15,1-20,0		
10	Магний (обменный), ммоль/100г	1,4	Очень низкое	Менее 0,5	ФР.1.31.2013.14150, подготовка пробы к анализу по ГОСТ 26487-85	30
			Низкое	0,6-1,0		
			Среднее	1,1-2,0		
			Повышенное	2,1-3,0		
			Высокое	3,1-4,0		
			Очень высокое	Более 4,0		

Примечание: * Абсолютная погрешность измерения

** Пределы концентраций указаны в соответствии с Методическими указаниями по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения (утв. Минсельхозом РФ 24.09.2003 г.)

*** Указаны нормативы по обеспеченности минеральным азотом (сумма азота нитратов и обменного аммония)

Ответственность за отбор проб несет Заказчик.

Результаты исследований и Заключение распространяются только на представленные Заказчиком пробы, исследование которых выполнено в ООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО». Передача и копирование Протокола без разрешения ООО «Независимая лаборатория ИНВИТРО» не допускается.