

Нормы объема проб почвы/грунта для исследований
(химико-токсикологические и агрохимические показатели)

Исследования проводит Отдел агроэкологической экспертизы и мониторинга земель (ул. Павленко 3)

Объект исследования	Показатели	Объем пробы, необходимый для исследования	Примечание
1	2	3	4
Почва/грунт	Химико-токсикологические показатели (тяжелые металлы, мышьяк, нефтепродукты, нитраты и др.)	1,0 – 2,0 кг	-
Почва/грунт	Агрохимические показатели (минеральные формы азота, фосфор, калий, органическое вещество, рН солевой и водной вытяжки и др.)	1,0 – 2,0 кг	-

ФГБУ «Кемеровская межобластная ветеринарная лаборатория»

Нормы объема проб почвы/грунта для микробиологических и паразитологических исследований

Исследования проводит Диагностический отдел (ул. Муромцева 2а)

Методика	Показатель	Норматив		Минимальный объём пробы, поступающий в отдел	Примечание
1	2	3		4	5
Методические рекомендации. Методы микробиологического контроля почвы. №ФЦ/4022 Утв. Заместителем главного государственного врача Российской Федерации Е. Н. Беляевым 24 декабря 2004 г.	Индекс БГКП	Категория загрязненности почв	Индекс БГКП	600-750 г	Для бактериологического анализа с одной пробной площадки составляют 10 объединённых проб. Каждую объединённую пробу составляют из трёх точечных проб массой от 200 до 250 г каждая, отобранных послойно с глубины от 0 до 5 см, от 5 см до 20 см. Пробы почвы, предназначенные для бактериологического анализа, в целях предотвращения их вторичного загрязнения следует отбирать с соблюдением правил асептики: отбирают стерильными инструментами, перемешивать на стерильной поверхности, помещая в стерильную тару. Время от отбора проб до начала их исследования не должно превышать 1 суток.
		Чистая	1 - 10		
		Умеренно опасная	10 - 100		
		Опасная	100 - 1000		
	Индекс энтерококков	Категория загрязненности почв	Индекс энтерококков		
		Чистая	1 - 10		
		Умеренно опасная	10 - 100		
		Опасная	100 - 1000		

ФГБУ «Кемеровская межобластная ветеринарная лаборатория»

		Чрезвычайно опасная	1000 и выше		
	Патогенные энтеробактерии, в том числе сальмонеллы	Не допускаются в 1 г			
МУК 4.2.2661 - 10. Методы санитарно - паразитологических исследований. Утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 23 июля 2010 г.	Наличие жизнеспособных яиц и личинок гельминтов	Не допускаются		200 г	С каждой пробной площадки отбирается 1 объединенная проба весом 200 г, состоящая из 10 точечных проб массой 20 г каждая. Паразитологический анализ проб почвы проводят в день доставки их в лабораторию. При невозможности немедленного проведения исследований пробы почвы хранят в холодильнике при температуре около 5 °С. Для исследования на цисты кишечных патогенных простейших почву без обработки хранят не более 2 суток; на яйца биогельминтов - до 7 суток, а на яйца геогельминтов - не более 1 месяца. Для предотвращения высыхания и развития личинок в яйцах геогельминтов почву увлажняют и аэрируют один раз в неделю, для чего пробы вынимают из холодильника и оставляют на 3 ч при комнатной температуре, увлажняют водой по мере потери влаги и снова помещают для хранения в холодильник. При необходимости хранения проб почвы более месяца применяют консервирующие средства: почву пересыпают в кристаллизатор, заливают жидкостью Барбагалло или 3 %-ным раствором соляной кислоты, а затем ставят в холодильник.
	Наличие цист кишечных патогенных простейших	0 - чистая, до 10 - умеренно опасная, до 100 - опасная, более 100 - чрезвычайно опасная			
МУ 2.1.7.2657-10 Энтомологические методы исследования почвы населённых мест на нали-	Личинки и куколки синантропных мух	Чистая - личинки, куколки - 0; умеренно опасная - личинки до 10, куколки - 0; опасная - личинки до 100, куколки до 10;		Масса объединенной пробы 1	

ФГБУ «Кемеровская межобластная ветеринарная лаборатория»

чие преимагинальных стадий синантропных мух. Утв. Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 9 июля 2010 г.		чрезвычайно опасная - личинки более 100, куколки более 10	кг	
---	--	---	----	--