




Телефон: +7 (495) 120-67-97
Факс: +7 (495) 939-42-72
Email: info@msulab.ru
Сайт: <https://msulab.ru>
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ П 17323-09-2018 от 13.09.2018

Заказчик	Ставрогин Николай Всеволодович
Место отбора пробы	Московская обл., Могутово
Наименование пробы	Почва
Номер пробы	17323
Дата поступления	07.09.2018
Начальник ИЦ МГУ	Дьячков И.А.



Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Ед. изм.	Погрешность измерения	Нормативные документы на методику и ПДК (ОДК)
Валовые формы тяжёлых металлов и металлоидов					
Хром	44,2	-	мг/кг	21 %	ФР.1.31.2009.06787 -
Марганец	3565	1500	мг/кг	16 %	ФР.1.31.2009.06787 ГН 2.1.7.2041-06
Кобальт	0,19	-	мг/кг	16 %	ФР.1.31.2009.06787 -
Никель	26,4	80	мг/кг	19 %	ФР.1.31.2009.06787 ГН 2.1.7.2511-09
Медь	12,7	132	мг/кг	15 %	ФР.1.31.2009.06787 ГН 2.1.7.2511-09
Цинк	53,6	220	мг/кг	25 %	ФР.1.31.2009.06787 ГН 2.1.7.2511-09
Мышьяк	2,4	10,0	мг/кг	19 %	ФР.1.31.2009.06787 ГН 2.1.7.2511-09
Кадмий	0,16	2,0	мг/кг	23 %	ФР.1.31.2009.06787 ГН 2.1.7.2511-09
Ртуть	<0,1	2,1	мг/кг	-	ФР.1.31.2009.06787 ГН 2.1.7.2041-06
Свинец	17,7	150	мг/кг	19 %	ФР.1.31.2009.06787 ГН 2.1.7.2511-09
Обобщённые показатели					
Обменная кислотность рН _{ксл}	5,6	-	ед. рН	0,1	ГОСТ 26483-85 -



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕНТР МГУ



MSULAB
АНАЛИТИКА И СОПРОВОЖДЕНИЕ

Телефон: +7 (495) 120-67-97
Факс: +7 (495) 939-42-72
Email: info@msulab.ru
Сайт: <https://msulab.ru>
Адрес: 119234, г. Москва, ул. Ленинские горы, 1с28

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ П 17323-09-2018 от 13.09.2018

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение*	Ед. изм.	Погрешность измерения	Нормативные документы на методику и ПДК (ОДК)
Нефтепродукты	51,3	1000	мг/кг	35 %	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 Письмо №04-25-61-5678
Органические компоненты, в том числе канцерогенные					
Бенз(а)пирен	<1	20	мкг/кг	24 %	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 ГН 2.1.7.2041-06

*рН_{KCl} < 5,5

Определяемый показатель	Результат измерения	Нормативное значение	Ед. изм.	Нормативные документы на методику и ПДК
Естественные радионуклиды и цезий				
Удельная активность ²²⁶ Ra	35,74 ± 8,23	30	Бк/кг	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (свидетельство об аттестации МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003) Контрольные уровни обеспечения радиозоологической безопасности населения города Москвы: Руководящий документ. Москва, 2008
Удельная активность ²³² Th	44,17 ± 9,56	30	Бк/кг	
Удельная активность ⁴⁰ K	673 ± 153	800	Бк/кг	
Удельная активность ¹³⁷ Cs	3,39 ± 3,64	20	Бк/кг	

В столбце «Результат измерения» **выделены** значения, которые превышают установленные нормативными документами уровни содержания соответствующих веществ или элементов.

Пояснения: в исследуемом образце почвы согласно «ГН 2.1.7.2511-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве» обнаружено превышение содержания **марганца**, согласно документу «Контрольные уровни обеспечения радиозоологической безопасности населения города Москвы: Руководящий документ. Москва, 2008» – превышение **удельной активности ²²⁶Ra** и **удельной активности ²³²Th**.

Если Вам требуется дополнительная консультация по результатам анализа или у Вас появилось желание оставить отзыв о нашей работе, просим связаться с нами по телефону +7 (495) 120-67-97.

С уважением

Испытательный центр МГУ