

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФГБУ ЦАС «МОСКОВСКИЙ»

Номер записи в реестре
 аккредитованных лиц
 № RA.RU. 518301

Адрес лаборатории:
 127550, г. Москва, Прянишникова ул. дом
 31А, 2 этаж помещение 1 комн. № 5, 11, 32,
 36; 3 этаж помещение 1 комн. № 42,
 тел./факс (499) - 976 -18 - 44

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 79
 от 22 ноября 2019 г.**

Наименование и описание объекта испытаний: торф (4 пробы);
Заказчик: ООО «МГЕО», г. Москва, Волоколамское ш., д. 89, эт 2 пом 219;
Место отбора: Московская обл., Сергиево-Посадский р-н, д. Окамово
Дата получения образцов: 11.11.2019;
Время проведения анализа: 11.11.2019-21.11.2019.

Показатели испытаний	Единицы измерений	Результаты испытаний ± Δ*				Методы испытаний	Средство измерения	Свидетельство о поверке СИ (номер, срок действия)
		№1 (скв 9)	№2 скв 17)	№3 (скв 30)	№4 (скв40)			
Влага	%	75,8±0,5	71,5±0,5	83,8±0,5	59,0±0,5	ГОСТ 11305-2013	Весы электронные E42	171788/8 до 21.08.2020
Степень разложения	%	35,2±9	37,6±9	49,5±9	51,5±9	ГОСТ 10650-2013	-//-	-//-
Зольность	% в сух. в-ве	28,6±1,0	26,6±1,0	21,3±1,0	72,75±1,0	ГОСТ 11306-2013	-//-	-//-
pH _{KCl}	ед	5,2±0,1	4,2±0,1	5,3±0,1	6,7±0,1	ГОСТ 11623-89	pH-метр ОР 211/01	1715587/2 до 27.08.2020
Hг	ммоль/100г	59±9	60±9	72±11	17±2	ГОСТ 27894.1-88	Весы электронные E42	171788/8 до 21.08.2020
P ₂ O ₅	%	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	ГОСТ 27894.5-88	Спектрофотометр КФК - 3КМ	171051/2 до 21.08.2020
N _{обш}	% в сух. в-ве	1,52±0,13	2,33±0,19	3,23±0,26	3,34±0,27	ГОСТ 26107-84	Титратор авт. Easy Plus, модель Easy pH	№ СИ 2591541 до 02.04.2020
CaO	% в сух. в-ве	5,7±0,2	3,3±0,2	5,3±0,2	4,6±0,2	ГОСТ 27894.10-88	Весы электронные E42	171788/8 до 21.08.2020
Pb	мг/кг в сух. в-ве	6,7±2,3	8,1±2,8	3,3±1,2	5,5±1,9	ГОСТ Р 53218-2008	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-7000, «Shimadzu»	171407/2 до 21.08.2020
Cd		0,33±0,12	0,24±0,08	0,19±0,07	0,24±0,08			
Cu		11,0±2,5	5,5±1,2	2,7±0,6	10,2±2,3			
Zn		14,0±2,9	17,0±3,6	10,1±2,1	18,1±3,8			
Ni		13,3±4,7	7,5±2,6	4,5±1,6	9,4±3,3			

Образцы были отобраны заказчиком самостоятельно

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанные образцы.

Настоящий протокол не может быть скопирован без разрешения испытательной лаборатории.

*Показатель точности (границы относительной погрешности при доверительной вероятности 0,95)

Руководитель испытательной лаборатории:


 А.А. Ермаков