



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования
(РОСПРИРОДНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу"
(ФГБУ "ЦЛАТИ по ПФО")

Испытательная лаборатория по Нижегородской области

603032, г. Нижний Новгород, ул. Гончарова, д. 1А, тел./ факс: 8 (831) 437-29-07, 252-75-87, e-mail: lab@clatipfo.ru, www.clatipfo.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.515408

ПРОТОКОЛ № 96-3

количественного химического анализа почвы

от 29.06.2020

Наименование Заказчика: АО "Управление отходами "; 117447, г. Москва, ул. Черемушкинская Б., д. 13, стр. 4, эт. 2, ком II, ком. 1,3,4

Наименование предприятия: АО "Управление отходами "

Юридический/фактический адрес предприятия (местонахождение): 117447, г. Москва, ул. Черемушкинская Б., д. 13, стр. 4, эт. 2, ком II, ком. 1,3,4/ Нижегородская область, Балахнинский район, территория Сахаровские болота, участок № 8

Наименование объекта анализа: Проба фоновая почвы №14

Акт отбора проб: № 35 от 20.05.2020

Место отбора проб: 800м от границы полигона, глубина отбора (5-20) см

Дата и время доставки проб в лабораторию: 20.05.2020 в 20⁰⁰

Период проведения анализов: с 01.06.2020 по 17.06.2020

Средства измерений (с указанием срока поверки): весы аналитические "XS204" зав. № 1129243589 (свидетельство № 19008957164 действительно до 11.08.2020), анализатор лабораторный АНИОН 4100 зав. №439 (свидетельство №503627 действительно до 26.08.2020), анализатор вольтамперометрический "ТА-2М", зав. № 592 (свидетельство № 19009070769 действительно до 17.09.2021), анализатор вольтамперометрический "АКВ-07 МК" зав. № 1231 (свидетельство № 16002000436 действительно до 20.06.2020), спектрометр "Спектроекан МАКС-G" зав. № 1117 (свидетельство №18001776901 действительно до 18.09.2020), спектрофотометр "UNICO" модель UV-2804, зав. № DBH0701009 (свидетельство № 19009134599 действительно до 10.02.2021)

Основание проведения работ: договор от 13.04.2020 № ЭА-03/20

№ п/п	Определяемая характеристика	Результат КХА	Неопределенность результата КХА	Единица измерения	Дата и время начала проведения КХА	ИД на проведение КХА
1	pH солевой вытяжки	5,4	0,1	ед. pH	01.06.2020 в 09 ⁰⁰	ГОСТ 26483
2	Азот нитратов	< нпо ¹ (0,23)	-	мг/л ¹	03.06.2020 в 09 ⁰⁰	ПНД Ф 16.1.2.2:2:3.67-10
3	Аммоний обменный (по азоту аммония)	< нпо (5)	-	мг/л ¹	01.06.2020 в 10 ⁰⁰	ГОСТ 26489
4	Кадмий ²	0,180	0,054	мг/кг	17.06.2020 в 08 ¹⁵	ПНД Ф 16.1.2.2:2:3.48-06

Настоящий протокол составлен в 2-х идентичных экземплярах: один экземпляр – у заказчика, второй – в испытательной лаборатории ФГБУ "ЦЛАТИ по ПФО". Частичное или полное копирование настоящего протокола без разрешения ФГБУ "ЦЛАТИ по ПФО" запрещено.

Протокол КХА почвы
от 29.06.2020 № 96-3

№ п/п	Определяемая характеристика	Результат КХА	Неопределенность результата КХА	Единица измерения	Дата и время начала проведения КХА	ИД на проведение КХА
5	Массовая доля подвижной формы кадмия	< нпо (0,1)	-	мг/л ¹	05.06.2020 в 08 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.47-06
6	Марганец ²	< нпо (50)	-	мг/кг	15.06.2020 в 09 ⁰⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
7	Массовая доля подвижной формы марганца	< нпо (10)	-	мг/л ¹	08.06.2020 в 09 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.47-06
8	Медь ²	< нпо (1,0)	-	мг/кг	17.06.2020 в 08 ¹⁵	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
9	Массовая доля подвижной формы меди	< нпо (1,0)	-	мг/л ¹	05.06.2020 в 08 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.47-06
10	Мышьяк ²	0,220	0,066	мг/кг	15.06.2020 в 13 ⁰⁵	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
11	Массовая доля подвижной формы мышьяка	< нпо (0,1)	-	мг/л ¹	08.06.2020 в 09 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.47-06
12	Ртуть ²	0,190	0,057	мг/кг	09.06.2020 в 08 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
13	Массовая доля подвижной формы ртути	< нпо (0,1)	-	мг/л ¹	08.06.2020 в 09 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.47-06
14	Свинец ²	1,90	0,57	мг/кг	17.06.2020 в 08 ¹⁵	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
15	Массовая доля подвижной формы свинца	< нпо (0,5)	-	мг/л ¹	05.06.2020 в 08 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.47-06
16	Хром ²	88	22	мг/кг	10.06.2020 в 11 ⁰⁰	ФР.1.31.2016.25423
17	Цинк ²	6,1	1,8	мг/кг	17.06.2020 в 08 ¹⁵	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.48-06
18	Массовая доля подвижной формы цинка	< нпо (1,0)	-	мг/л ¹	05.06.2020 в 08 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.47-06
19	Массовая доля нефтепродуктов	< нпо (20)	-	мг/л ¹	02.06.2020 в 08 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.3.64-10
20	Нитритный азот	0,42	0,17	мг/кг	03.06.2020 в 08 ³⁰	ПНД Ф 16.1:2:2:2:3.51-08

¹ - нижний предел определения методики измерений;

² - валовая форма

Представленные значения считать верными для указанной в протоколе даты отбора пробы и для пробы, подвергнутой испытаниям

Общее количество проб: 1 (одна)

Общее количество анализов: 20 (двадцать)

Начальник испытательной лаборатории
по Нижегородской области

Ответственный исполнитель

Сытина
Черкасова



О.М. Сытина

И.Н. Черкасова