Форма затверджена
наказом Мінприроди України
від 19 квітня 2013 року № 179,
зареєстровано в Мінюсті України
15.05.2013 за №739/23271

УКРАЇНА
ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ
Державна екологічна інспекція у Вінницькій області
(найменування територіального органу)

м. Вінниця, вул.600-річчя, 19 Телефон *56-06-47*
(місцезнаходження установи)

ПРОТОКОЛ *№ 20-2021*

вимірювань показників складу та властивостей ґрунтів

від *«11» листопада 2021 р.*

Відповідно до акта відбору проб ґрунтів від 04.11.2021 №20-2021 Державної екологічної інспекції у Вінницькій області (підрозділ, що проводить вимірювання – Відділ інструментально-лабораторного контролю) уповноваженою на проведення вимірювань, не пов'язаних з оцінкою відповідності продукції, процесів та послуг, у сфері законодавчо регульованої метрології під час контролю стану навколишнього природного середовища (наказ Державної екологічної інспекції України від 30.10.2021), проведено вимірювання показників складу та властивостей ґрунтів, відібраних на території

Комунального унітарного підприємства «ЕкоВін», м. Вінниця, вул. Соборна 59

1. Відбір проб ґрунтів проведено відповідно до чинних нормативних документів (далі – НД), перелік яких наведений в Акті відбору проб ґрунтів.

2. Вимірювання проведені відповідно до:
методик виконання вимірювань (далі –МВВ) згідно галузі уповноваження відділу. Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»;

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:
- фотометр фотоелектричний КФК-3-01,№1270619, свідоцтво про повірку №200/488 від 06.2021;
- бюретка 25 см³, №б/н, дата повірки тавро.

4. Нормований вміст гранично допустимих концентрацій (далі - ГДК) показників у розділі 5 «Результати вимірювань» наведено відповідно до:

контрольної проби
(назва НД)

5 Результати вимірювань

Номер проби	Дата відбору та вимірювання	Місце відбору, прив'язка до місцевості	Площа обстеженої земельної ділянки, м^2	Глибина відбору, м	Показник					Відомості про МВВ
					назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	Нормований вміст		шифр та похибка вимірювання *), P=0,95
								ГДК	*Кп	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	04.11.2021 11.11.2021	Земельна ділянка, 5м на захід від полігону, с. Стадниця.	100	0-0,2	Амоній (обмінний), у перерахунку на азот амонійний N (NH_4^+)	мг/кг	6,8	Не нормується	6,3	МВВ №081/12-0727-10, δ = ± 25%
					Нітрати, у перерахунку на нітрати	мг/кг	61,0	Не нормується	56,0	МВВ 081/12-0723-10, δ = ± 25%
					Хлориди	мг/кг	274,7	Не нормується	248,2	ДСТУ 7908:2015, δ = ±21%
2	04.11.2021 11.11.2021	Земельна ділянка на південь від полігону 80 м, с. Стадниця.	25	0-0,2	Амоній (обмінний), у перерахунку на азот амонійний N (NH_4^+)	мг/кг	6,5	Не нормується	6,3	МВВ №081/12-0727-10, δ = ± 25%
					Нітрати, у перерахунку на нітрати	мг/кг	59,0	Не нормується	56,0	МВВ 081/12-0723-10, δ = ± 25%
					Хлориди	мг/кг	1081,3	Не нормується	248,2	ДСТУ 7908:2015, δ = ±21%
3	04.11.2021 11.11.2021	Земельна ділянка, 500м від полігону біля дренажного каналу (контрольна проба)	16	0-0,2	Амоній (обмінний), у перерахунку на азот амонійний N (NH_4^+)	мг/кг	6,3	Не нормується	-	МВВ №081/12-0727-10, δ = ± 25%
					Нітрати, у перерахунку на нітрати	мг/кг	56,0	Не нормується	-	МВВ 081/12-0723-10, δ = ± 25%
					Хлориди	мг/кг	248,2	Не нормується	-	ДСТУ 7908:2015, δ = ±21%

*Кп – контрольна проба, відповідно до Наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України №241 від 04.11.2020 року

*)

Δ - значення абсолютної похибки вимірювання при ймовірності P=0,95;
δ - значення відносної похибки вимірювання при ймовірності P=0,95;
σ - значення середнього квадратичного відхилення при ймовірності P=0,95;
d – значення абсолютної допустимої розбіжності результатів паралельних вимірювань при ймовірності P=0,95.

Начальник відділу інструментально-лабораторного контролю _____ Юрченко О. Є.

Виконавці: Головний спеціаліст _____ Поліщук Д. О.