Додаток 13
до наказу Міністерства екології та природних ресурсів України
19 квітня 2013 року № 179

УКРАЇНА
ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. Коцюбинського, 6,
м. Полтава, 36039
e-mail: з
mail@poltavavodgosp.gov.ua

тел.: 0532 56-37-82,
факс: 0532 52-29-69

ПРОТОКОЛ № 20/1-9
вимірювань показників складу та властивостей грунтів
від «04» червня 2021 р.

Відповідно до Акта відбору проб ґрунту від 06.05.2021 р. № 20/1-9 лабораторією моніторингу вод та ґрунтів, яка атестована на право виконання вимірювань (свідоцтво про визнання технічної компетентності № LB/31/20 виданий Державним агентством водних ресурсів України від 07 вересня 2020 року, чинний до 07 вересня 2023 р.), проведено визначення показників складу та властивості ґрунтів з земельних ділянок господарств: ТОВ «Відродження», ТОВ «Надія», ФГ «Грін-Ленд», ТОВ «Рост-Агро», СФГ «Зеніт», ТОВ «ЛАН-АГРО», ТОВ ІПК «Полтава зернопродукт», СТОВ «Придніпровський край», СФГ «Ніколаєв».

1. Відбір проб грунтів проводився спеціалістами відділу з управління інфраструктурою РОВР у Полтавській області.
2. Вимірювання проведені відповідно до:

методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у "Переліку нормативних документів, які регламентують вимоги до якості води та ґрунту і нормативних та методичних документів, які регламентують визначення складу та властивостей проб об'єктів довкілля", затвердженого наказом Державного Комітету України по водному господарству № 242 від 19.11.2007р. і введеного в дію 01.12.2007р. (далі "Перелік"). Шифри застосованих МВВ за "Переліком" наводяться у розділі 4 "Результати вимірювань".

3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

– фотометр фотоелектричний КФК-3, зав. № 9101258, повірка-св. №13-21/Р-0601 чинний до 16.04.2022р.;
– ваги лабораторні електронні AS 220/C, зав. № 435525, повірка-св. № 12-М/1045 чинний до 05.05.2022р.;
– ваги лабораторні ВЛА-200 гМ, зав. № 262 повірка-св. № 12-М/1048 чинний до 05.05.2022р.;
– іономір лабораторний И-160МИ, зав. № 7438 повірка-св. № 13-21/Р-0903 чинний до 11.09.2021р.;
– набір гир Г-2-210, зав. № 2078, повірка - св. № 12-М/1058 чинний до 05.05.2022р.;
– автоматичний аналізатор вмісту нафтопродуктів у воді "Мікран", повірка-св. № 3649-ФХ чинний до 11.12.2021 р.

4. Результати визначення показників складу та властивості грунту.

Номер проби	Дати відбору та вимірювання	Місце відбору, прив'язка до місцевості	Глибина відбору, м	Показник					Відомості про МВВ (шифр та похибка вимірювання*, $P = 0,95$)
				назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	нормований вміст		
							ГДК	фон	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20/2	06.05.2021 06.05.2021 04.06.2021	Поле № 2 ТОВ «Надія»	0-0,20	Органічна речовина	%	2,26	-	-	ДСТУ 4289:2004 δ±20 %
				Масова концентрація нітрат-іонів (азоту нітратного)	$млн^{-1}$ (мг/кг)	7,3	-	-	ДСТУ 4729:2007 δ±25 %
				Масова концентрація фосфору рухомих сполук (за модифікованим методом Чирикова)	$млн^{-1}$ (мг/кг)	110	-	-	ДСТУ 4115:2002 δ±12 %
			0,2-0,4	Масова концентрація нітрат-іонів (азоту нітратного)	$млн^{-1}$ (мг/кг)	3,3	-	-	ДСТУ 4729:2007 δ±25 %
				Масова концентрація фосфору рухомих сполук (за модифікованим методом Чирикова)	$млн^{-1}$ (мг/кг)	73	-	-	ДСТУ 4115:2007 δ±12 %

Завідувач лабораторії моніторингу вод та грунтів
Регіонального офісу водних ресурсів у Полтавській області — **О.Підберезна**

Виконавці: хімік І категорії лабораторії моніторингу вод та грунтів
Регіонального офісу водних ресурсів у Полтавській області — **Т.Кодеснікова**
хімік І категорії лабораторії моніторингу вод та грунтів
Регіонального офісу водних ресурсів у Полтавській області — **О. Перекупка**

4.Результати хімічного аналізу водної витяжки ґрунту*

Місце відбору проби	Глибина відбору проби	Сухий залишок %	pH	CO_3^{2-}		HCO_3^-		SO_4^{2-}		Cl^-		Ca^{2+}		Mg^{2+}		Na^++K^+	
				мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%	мг/екв	%
				на 100 г грунту		на 100 г грунту		на 100 г грунту		на 100 г грунту		на 100 г грунту		на 100 г грунту		на 100 г грунту	
Поле № 2 ТОВ «Надія»	0,0-0,2	0,035	7,10	0	0	0,24	0,0146	0,17	0,0081	0,04	0,0014	0,2	0,004	0,2	0,0024	0,05	0,0011
	0,2-0,4	0,096	8,00	0	0	0,96	0,0585	0,21	0,0100	0,04	0,0014	0,9	0,018	0,2	0,0024	0,11	0,0025
	0,4-0,6	0,087	8,06	0	0	0,76	0,0463	0,33	0,0158	0,04	0,0014	0,7	0,014	0,2	0,0024	0,23	0,0052
	0,6-0,80	0,079	8,12	0	0	0,64	0,0390	0,33	0,0158	0,04	0,0014	0,7	0,014	0,1	0,0012	0,21	0,0048
	0,8-1,0	0,073	8,20	0	0	0,64	0,0390	0,25	0,0120	0,04	0,0014	0,6	0,012	0,1	0,0012	0,23	0,0052

*Визначення проводили згідно ДСТУ 7945:2015; 7943:2015; 7944:2015; 7908:2015; 7909:2015; 8346:2015.

Завідувач лабораторії моніторингу вод та ґрунтів
Регіонального офісу водних ресурсів у Полтавській області **О.Підберезна**

Виконавці: хімік І категорії лабораторії моніторингу вод та ґрунтів
Регіонального офісу водних ресурсів у Полтавській області **Т.Кодеснікова**
хімік І категорії лабораторії моніторингу вод та ґрунтів
Регіонального офісу водних ресурсів у Полтавській області **О.Перекупка**