НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКА ЛАБОРАТОРІЯ ЯКОСТІ І БЕЗПЕКИ ПРОДУКЦІЇ АПК

Фактична адреса: вул. Машинобудівників, 7, смт Чабани, Києво-Святошинський р-н, Київська область, 08162, Україна.
Юридична адреса: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041, Україна. **Тел./факс:** +38(044) 5264502, 5264503
E-mail: info@quality.ua http://www.quality.ua/

ilac-MRA

2Н724
ДСТУ ISO/IEC 17025

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ №	**0585-Н**
ДАТА ВИДАННЯ ПВ	**21.04.17**
ЗАМОВЛЕННЯ №	**5004**
ДАТА ОТРИМАННЯ ЗРАЗКІВ	**05.04.17**
ДАТИ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ	**05-21.04.17**

НАЗВА ТА АДРЕСА ЗАМОВНИКА:
ТОВ «Березанський завод будівельних матеріалів»
вул. Маяковського, 12Б, м. Березань, Київська область, 07541

ОПИС ОБ'ЄКТІВ ВИПРОБУВАНЬ ТА ЇХ ІДЕНТИФІКАЦІЯ:
Зазначена інформація про зразок вказана згідно з супровідними документами та його маркуванням.
5004/1 ***Мінеральне добриво «ПраймЕко»***
Місце відбору: вул. Маяковського, 12Б, м. Березань, Київська область. Зразок відібраний та представлений у неопломбованій поліетиленовій упаковці. Обсяг наданого зразка на випробування: 2,1 кг.

СУПРОВІДНІ ДОКУМЕНТИ:
Лист-Заявка № б/н від 05.04.2017 р., яка зареєстрована в УЛЯБП АПК за № 5004 від 05.04.2017 р.
Акт відбору зразків № б/н від 05.04.2017 р., який зареєстрований в УЛЯБП АПК за № 5004/1 від 05.04.2017 р.

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Визначення показників якості:

Реєстраційний код зразка: *5004/1*

Найменування показників, одиниці вимірювань	***(1)Результати випробувань***	***Похибка випробувань***
1	***2***	***3***
Масова частка води, %	9,2	±0,80
Масова частка загального фосфору, % на суху речовину	6,4	±0,20
Масова частка загального калію, % на суху речовину	23,4	±0,60
Визначення елементного складу:		
Масова частка калію, г/кг	258,80	±2,75
Масова частка калію, %	25,88	±0,28
Масова частка кальцію, г/кг	125,97	±3,33
Масова частка кальцію, %	12,60	±0,33
Масова частка магнію, г/кг	63,39	±0,71
Масова частка магнію, %	6,34	±0,07
Масова частка сірки, г/кг	31,95	±1,63
Масова частка сірки, %	3,19	±0,16
Масова частка фосфору, г/кг	29,10	±2,13
Масова частка фосфору, %	2,91	±0,21
Масова частка заліза, г/кг	2,01	±0,25
Масова частка заліза, %	0,20	±0,03
Масова частка алюмінію, г/кг	1,68	±0,14
Масова частка алюмінію, %	0,168	±0,014
Масова частка натрію, мг/кг	933,03	±22,55
Масова частка натрію, %	0,093	±0,002
Масова частка стронцію, мг/кг	796,30	±38,04
Масова частка стронцію, %	0,080	±0,004
Масова частка цинку, мг/кг	291,75	±1,68
Масова частка цинку, %	0,0292	±0,0002
Масова частка міді, мг/кг	270,23	±9,76
Масова частка міді, %	0,027	±0,001
Масова частка марганцю, мг/кг	233,23	±0,001
Масова частка марганцю %	0,023	±0,001
Масова частка бору, мг/кг	217,53	±27,17
Масова частка бору, %	0,022	±0,003
Масова частка барію, мг/кг	98,80	±1,93
Масова частка барію, %	0,0099	±0,0002

Продовження таблиці

1	2	3
Масова частка літію, мг/кг	44,61	±0,16
Масова частка літію, %	0,00446	±0,00002
Масова частка ванадію, мг/кг	28,85	±11,38
Масова частка нікелю, мг/кг	22,55	±2,01
Масова частка нікелю, %	0,0023	±0,0002
Масова частка ванадію, %	0,003	±0,001
Масова частка хрому, мг/кг	17,33	±1,50
Масова частка хрому, %	0,00173	±0,00015
Масова частка молібдену, мг/кг	5,61	±0,08
Масова частка молібдену, %	0,00056	±0,00001
Масова частка свинцю, мг/кг	5,25	±0,40
Масова частка свинцю, %	0,00052	±0,00004
Масова частка кадмію, мг/кг	1,91	±0,13
Масова частка кадмію, %	0,00019	±0,00001
Масова частка стибію, мг/кг	1,38	±0,11
Масова частка стибію, %	0,00014	±0,00001
Масова частка миш'яку, мг/кг	0,30	±0,04
Масова частка миш'яку, %	0,000030	±0,000004
Масова частка селену, мг/кг	0,13	±0,01
Масова частка селену, %	0,000013	±0,000001
Масова частка ртуті, мг/кг	<0,01	-
Масова частка ртуті, %	-	-
Масова частка вісмуту, мг/кг	<0,04	-
Масова частка вісмуту, %	-	-
Масова частка талію, мг/кг	<0,01	-
Масова частка талію, %	-	-
Масова частка берилію, мг/кг	<0,02	-
Масова частка берилію, %	-	-
Масова частка кобальту, мг/кг	<0,04	-
Масова частка кобальту, %	-	-

МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:

Визначення масової частки води – ГОСТ 20851.4-75 Удобрения минеральные. Методы определения воды (Добрива мінеральні. Методи визначення води).

Визначення масової частки загального фосфору – ДСТУ ГОСТ 20851.2:2009 Удобрения минеральные. Методы определения фосфатов (Добрива мінеральні. Методи визначення фосфатів).

Визначення масової частки загального калію – ГОСТ 20851.3-93 Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия (Добрива мінеральні. Методи визначення масової частки калію).

Визначення елементів – РМ.ВХСА.5.4-07 Визначення вмісту елементів (Al, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sr, Zn, Se, As, Hg, S, P) методом атомно-емісійної спектрометрії з індуктивно-зв'язаною плазмою.

Примітки:

1. Протокол випробувань стосується тільки зразків, які представлені на випробування.
2. Протокол випробувань не підлягає повному або частковому передрукуванню без дозволу Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК.
3. Без оригіналу відтиску печатки і оригіналу підпису Директора УЛЯБП АПК Протокол випробувань не дійсний.

[1] *Результати надані на натуральну вологу.*

Директор УЛЯБП АПК **В.О. УШКАЛОВ**

«КІНЕЦЬ ДОКУМЕНТУ»