

СЕРТИФІКАТ

СЕРТИФІКОВАНИЙ РЕФЕРЕНТНИЙ МАТЕРІАЛ (СРМ) - **Борошно пшеничне**

Код референтного матеріалу: РТ.УА.1.4.2017 **Номер партії:** XXXXXXXXXXXXXXXXX

Опис: Сертифікований референтний матеріал являє собою борошно пшеничне, масою (2000 ±10) г, упакований та запаяний в поліетиленові пакет.

Призначення: СРМ призначений для калібрування та градування відповідних засобів вимірювальної техніки, валідації та верифікації методик, контролю точності результатів вимірювання.

Сертифіковане значення із зазначенням розширеної невизначеності.

Показник	Метод	Сертифіковане значення	U* сертифікованого значення	U**, % сертифікованого значення
Вміст вологи, %	ISO 712:2009	14,195	0,031	0,218
Вміст вологи, %	ГОСТ 9404-88	14,134	0,119	0,844
Вміст протеїну, %	-	12,557	0,148	1,181
Вміст золи, %	-	0,595	0,016	2,652
Число падання, с	-	475,804	5,077	1,067
Кислотність жиру, мг КОН/100	ISO 7305:1998	54,400	12,500	22,977
Кислотність, °кислотності	ГОСТ 27493-87	2,567	0,437	17,032
Вміст сирої клейковини, %	ISO 21415-1:2006/ ДСТУ ISO 21415-1:2009	29,418	0,799	2,715
Вміст сирої клейковини, %	ISO 21415-2:2015/ ДСТУ ISO 21415-2:2009	26,685	0,448	1,680
Вміст сирої клейковини, %	ГОСТ 27839-88	26,440	0,995	3,764
Індекс клейковини	ISO 21415-2:2015	98,675	0,472	0,478
Якість сирої клейковини, ІДК	ГОСТ 27839-88	52,900	4,176	7,894
Вміст сухої клейковини, %	ISO 21415-3:2006/ ISO 21415-4:2006	8,897	0,415	4,662
Енергія деформації, W	ISO 27971:2015	356,461	59,536	16,702

Середня ордината максимального надлишкового тиску, Р	ISO 27971:2015	123,833	10,046	8,113
Середнє значення абсциси у разі розриву, L	ISO 27971:2015	83,100	13,463	16,200
Індекс розтяжності, G	ISO 27971:2015	20,180	1,651	8,181
Коефіцієнт конфігурації кривої, Р/Л	ISO 27971:2015	1,498	0,385	25,714
Індекс седиментації – Тест Зелені, мл	ISO 5529:2007	44,333	3,055	6,891

*U - Розширена невизначеність отримана як добуток сумарної стандартної невизначеності на коефіцієнт охоплення $k=2$ і визначає інтервал з рівнем довіри приблизно 95.45% при допустимому нормальному розподілі. оцінювання невизначеності проведено у відповідності з JCGM 100:2008(ISO GUM).

**Відносна розширена невизначеність отримана як відсоткове відношення розширеної невизначеності до сертифікованого значення.

Сертифіковане значення та невизначеність отримані на підставі результатів міжлабораторного експерименту перевірки кваліфікації РТ.UA.1.4.2017 ПРОДУКТИ ПОМЕЛУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР(ЯКІСТЬ) РАУНД 1, ТРАВЕНЬ 2017 (УКР).

Умови зберігання та транспортування: СРМ зберігати при кімнатній температурі від 15 до 25 °С, у захищеному від прямих сонячних променів місці та відносній вологості від 40% до 75%. Транспортування СРМ дозволяється тільки в упакованому вигляді будь-яким видом транспорту за температури від 15 до 25°C.

Вимоги безпеки: СРМ не містить шкідливих речовин.

Метрологічна простежуваність: сертифіковані значення простежуються до національних еталонів.

Система менеджменту якості: ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС» є компетентним провайдером та виробником, який відповідає вимогам ISO/IEC 17043:2010, ISO 17034:2016, та має акредитацію відповідно до вимог ДСТУ ISO/IEC 17025:2006.

Комплект поставки: СРМ постачається в поліетиленовій упаковці масою (300 ±10) г. До СРМ додається сертифікат.

Дата виготовлення: 26.04.2017

Строк дії сертифікату: до 26.04.2018 для всіх показників крім вмісту вологи, для показника «Вміст вологи» до 26.10.2017.

Директор
ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС»



Наталія Божко