

СЕРТИФІКАТ

СЕРТИФІКОВАНИЙ РЕФЕРЕНТНИЙ МАТЕРІАЛ (СРМ) - Борошно пшеничне

Код референтного матеріалу: РТ.УА.1.4.2017-2 Номер партії: XXXXXXXXXXXXXXX

Опис: Сертифікований референтний матеріал являє собою борошно пшеничне, масою (2000 ±10) г, упакований та запаяний в поліетиленовий 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 води, %	ISO 712:2009	14,12	0,049	0,346
Вміст протеїну, % (в перерахунку на суху речовину коефіцієнт перерахунку вмісту азоту до вмісту білка - 5.7)	ISO 20483:2013	11,57	0,119	1,028
Вміст золи, %	ISO 2171:2007/ДСТУ ISO 2171:2009	0,52	0,014	2,720
Число падання, с	ISO 3093:2009/ДСТУ ISO 3093:2009	448,00	10,696	2,387
Кислотність жиру, мг КОН/100 г	ISO 7305:1998	35,44	2,451	6,915
Вміст сирої клейковини, %	ISO 21415-1:2006/ДСТУ ISO 21415-1:2009	29,00	0,879	3,030
Вміст сирої клейковини, %	ISO 21415-2:2015/ДСТУ ISO 21415-2:2009	25,28	0,150	0,595

Індекс клейковини	ISO 21415-2:2015	97,02	0,904	0,932
Вміст сухої клейковини, %	ISO 21415-3:2006/ ISO 21415-4:2006	8,14	0,365	4,481
Енергія деформації, W	ISO 27971:2015	284,33	53,483	18,810
Середня ордината максимального надлишкового тиску, P	ISO 27971:2015	94,33	8,353	8,855
Середнє значення абсциси у разі розриву, L	ISO 27971:2015	85,67	9,333	10,895
Індекс розтяжності, G	ISO 27971:2015	20,53	1,168	5,689
Коефіцієнт конфігурації кривої, P/L	ISO 27971:2015	1,11	0,116	10,451
Індекс седиментації – Тест Зелені, мл	ISO 5529:2007	43,33	1,764	4,070
Вміст води, %	ГОСТ 9404-88	14,07	0,157	1,118
Вміст білку, % (в перерахунку на суху речовину, коефіцієнт перерахунку вмісту азоту до вмісту білка - 5.7)	ГОСТ 10846-91	11,56	0,111	0,956
Вміст золи, %	ГОСТ 27494-87	0,52	0,026	4,998
Число падання, с	ГОСТ 27676-88	452,61	6,281	1,388
Кислотність, °кислотності	ГОСТ 27493-87	2,78	0,750	27,027
Вміст сирої клейковини, %	ГОСТ 27839-88	24,96	0,369	1,479
Якість сирої клейковини, ІДК	ГОСТ 27839-88	52,58	2,878	5,474
Показник білості борошна, ум.од.	ДСТУ 4870:2007	58,38	1,357	2,324

*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.УА.1.4.2017 ПРОДУКТИ ПОМЕЛУ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР(ЯКІСТЬ) РАУНД 2, КВІТЕНЬ 2018 (УКР).

Умови зберігання та транспортування: СРМ зберігати при кімнатній температурі від 2 до 10 °С, у захищеному від прямих сонячних променів місці. Транспортування СРМ дозволяється тільки в упакованому вигляді будь-яким видом транспорту.

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 (2000 ±10) г. До СРМ додається сертифікат.

Дата виготовлення: 27.04.2018

Строк дії сертифікату: до 27.04.2019 для всіх показників, крім Вміст вологи та Кислотність до 27.10.2018, всі показники за ISO 27971:2015 до 27.07.2018.

Директор
ТОВ «МЕТРОЛОДЖІ СЕРВІС»



Наталія Божко