

wycof. 16. 12. 96
N. 3/97

zastp PN-ISO 1572: 1996

UKD 663.95:620.113

UŻYWKI	NORMA BRANŻOWA WYMAGANIA IMPORTOWE	BN-78
	Herbata	8191-04
	Przygotowanie rozdrobnionej próbki herbaty o znanej zawartości suchej masy	Grupa katalogowa XII 56

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy jest przygotowanie rozdrobnionej próbki herbaty o znanej zawartości suchej masy.

1.2. Zakres stosowania normy. Normę stosuje się do przygotowania rozdrobnionej próbki herbaty o znanej zawartości suchej masy do oznaczeń, których wyniki podaje się w przeliczeniu na suchą masę badanej odważki.

1.3. Określenia: Zawartość suchej masy w próbce rozdrobnionej herbaty jest to masa tej próbki pozostała po jej wysuszeniu do stałej masy, w warunkach określonych metodą.

2. METODA OZNACZANIA

2.1. Zasada oznaczania polega na rozdrobnieniu próbki herbaty i oznaczeniu w niej zawartości suchej masy metodą suszenia do stałej masy w temperaturze $103 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

2.2. Aparaty i przyrządy

a) Młynek wykonany z materiału nie absorbującego wilgoci, łatwy do czyszczenia, o małej objętości martwej.

b) Sito laboratoryjne o oczkach kwadratowych 0,5 mm wg PN-71/M-94008.

c) Pojemnik na próbkę czysty, suchy, szczelny, wykonany ze szkła lub innego materiału nie reagującego z badaną próbką, pojemności dostosowanej do wielkości rozdrobnionej próbki.

d) Naczynka wagowe, niskie, o szczelnych nakrywkach.

e) Tygle pojemności $50 \pm 100 \text{ cm}^3$ platynowe, porcelanowe lub z innego materiału nie wchodzące w reakcję z odważką w warunkach analizy.

f) Suszarka z termoregulacją w zakresie $103 \pm 2^{\circ}\text{C}$.

g) Eksykator z efektywnym środkiem suszącym.

h) Waga analityczna.

2.3. Przygotowanie próbki do analizy. Rozdrobnić wstępnie na młynku (2.2a), b) niedużą część średniej prób-

ki laboratoryjnej otrzymanej wg BN-78/8191-01 lub BN-78/8191-02 i odrzucić ją. Następnie szybko rozdrobnić ilość próbki nieco większą od wymaganej do przewidywanych oznaczeń.

Stopień rozdrobnienia powinien być taki, aby próbka po zmieleniu przechodziła w całości przez sito o oczkach kwadratowych 0,5 mm.

Jeżeli zawartość wilgoci w próbce jest zbyt wysoka i uniemożliwia osiągnięcie wymaganego rozdrobnienia, próbkę należy wstępnie podsuszyć w suszarce. Po ostudzeniu wstępnie wysuszoną próbkę rozdrobnić, przenieść do wysuszonego uprzednio pojemnika (2.2c) i natychmiast go zamknąć.

2.4. Wykonanie oznaczania. Oznaczanie zawartości suchej masy wykonać wg BN-78/8191-05, p. 2.3, 2.4 i 2.4.1.

W przypadku oznaczania popiołu ogólnego z tej samej odważki należy przygotować ją w tyglach (2.2e).

2.5. Obliczanie wyników. Zawartość suchej masy (X) wyrażoną w procentach wagowych obliczyć według wzoru

$$X = m_1 \cdot \frac{100}{m_0}$$

w którym:

m_0 - początkowa masa odważki przed suszeniem, g,

m_1 - masa odważki po suszeniu, g.

Za wynik przyjąć średnią arytmetyczną dwóch równoległych oznaczeń, różniących się nie więcej niż o 0,3% wartości bezwzględnej. Wynik podać z dokładnością do pierwszego miejsca dziesiętnego.

2.6. Protokół badań powinien podawać zastosowaną metodę i otrzymany wynik, jak również ujmować wszystkie szczegóły wykonania badania nie ujęte w normie lub uważane za dowolne oraz wszystkie okoliczności mogące mieć wpływ na wynik.

Protokół badań powinien obejmować wszystkie dane konieczne do pełnej identyfikacji próbki.

K O N I E C

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Ministerstwo Handlu Zagranicznego i Gospodarki Morskiej – Centralny Inspektorat Standaryzacji
Ustanowiona przez Dyrektora Centralnego Inspektoratu Standaryzacji dnia 6 listopada 1978 r. Zarządzeniem nr 251/N/78
jako norma obowiązująca od dnia 1 lipca 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 24/1978 poz. 106)

Cena zł 1,80

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Ministerstwo Handlu Zagranicznego i Gospodarki Morskiej - Centralny Inspektorat Standaryzacji, Warszawa.

2. Normy związane
PN-71/M-94008 Sita i siatki z drutu. Wymiary oczek
BN-78/8191-01 Herbata. Pobieranie próbek herbaty w opakowaniach detalicznych
BN-78/8191-02 Herbata. Pobieranie próbek herbaty pakowanej luzem z pojemników o masie większej niż 20 kg netto

BN-78/8191-05 Herbata. Oznaczanie ubytku masy w 103°C

3. Normy międzynarodowe
ISO International Standard 1572-75 Tea - Preparation of ground sample of known dry matter content
International Standard 1575-75 Tea - Determination of total ash

4. Autor projektu normy - mgr Anna Priss - Centralny Inspektorat Standaryzacji, Warszawa.