

## Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

### Przyjęcie i przechowywanie

- Po otrzymaniu materiałów do badań należy zapisać datę otrzymania, a następnie przechowywać w odpowiednich warunkach

Temperatura przechowywania	Próbka(i)
Temperatura pokojowa (20±5°C)	31*, 34*, 38A, 38B, 41, 42, 43, 44, 51, 52, 57*, 63, 64, 65, 66
Lodówka (2 do 8°C)	27, 28, 29, 32A, 32B, 35, 36, 39, 40, 44, 53, 54, 55, 56, 58, 60, 67, 68
Stan zamrożony (<-20°C)	37, 59, 62

\*Próbki po rekonstytucji należy przechowywać w temperaturze 2-8°C i badać tak szybko, jak to możliwe.

- Materiał do badań powinien być analizowany zgodnie z terminami wskazanymi na stronie internetowej <https://portal.lgcstandards.com>

### Informacje o próbkach

- Wszystkie próbki powinny być analizowane metodami rutynowo wykorzystywanymi w laboratorium.
- Uczestnicy mogą raportować wyniki dla wybranych lub wszystkich parametrów.
- Większość materiałów do badań jest dostarczana w postaci gotowej do użycia.
- Materiały do badań mogą osiadać podczas transportu. Jeżeli to potrzebne, prosimy o upewnienie się, że materiały do badań zostały dokładnie wymieszane przed każdym pobraniem materiału lub każdą analizą.
- Niektóre próbki wymagają przygotowania przed wykonaniem badania; szczegóły zostały podane poniżej.

Próbka	Objętość destylowanej/Dejonizowanej wody	Przygotowanie materiału	Informacje dodatkowe
31	10ml ± 0,1ml	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dodać wymaganą objętość destylowanej/dejonizowanej wody.</li> <li>Zatkać korkiem i pozostawić na około 5 minut.</li> <li>Energicznie wstrząsać próbkę przez przynajmniej 1 minutę w celu rozprządzenia granulek i zapewnienia, że próbka została odpowiednio rozpuszczona.</li> <li>Pozostawić na kolejną 1 minutę i sprawdzić czy w próbce nie pozostały nierozpuszczone fragmenty.</li> <li>Jeśli pozostały nierozpuszczone fragmenty, powtarzać czynności z punktu 3 do całkowitego rozpuszczenia.</li> </ol>	<p><b>Próbki po rekonstytucji należy przechowywać w temperaturze 2-8°C i badać tak szybko, jak to możliwe.</b></p> <p>Uczestnicy wykorzystujący oprzyrządowanie proszeni są o analizę materiału do badań z wykorzystaniem wykalibrowanego kanału dla mleka pełnego.</p>
34	5ml ± 0,1ml		
57	5ml ± 0,1ml		
60	25ml ± 0,1ml		
<b>Produkty mleczne: 27, 28, 32A, 40, 55 i 56</b> <b>Śmietany: 39, 53 i 54</b>	n/d	<ol style="list-style-type: none"> <li>Umieścić zamknięty pojemnik w łaźni wodnej w temp. 30-40°C. Nie pozostawiać pojemnika w łaźni wodnej dłużej niż jest to konieczne do osiągnięcia przez zawartość naczynia podanej temperatury.</li> <li>Po osiągnięciu przez materiał testowy wymaganej temperatury, należy szybko schłodzić materiał (np. w strumieniu zimnej wody) do temperatury pokojowej.</li> <li>Używając łyżeczki lub szpatułki, wymieszać dokładnie zawartość, nie powodując nadmiernego pienienia lub wzburzenia. Natychmiast rozpocząć analizę.</li> </ol>	
68	Enterotoksyny gronkowcowe	Zrekonstruować próbkę, dodając 50ml sterylnej wody do 50g próbki, następnie ekstrahować SET z 50g próbki sera zgodnie z instrukcjami producenta zestawu (protokół może obejmować etap zatężenia dializy). Dokładnie wymieszać (ale nie wirować).	

## Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

### Raportowanie wyników

Szczegóły dotyczące jednostek i formatu raportowania są dostępne w obowiązującym Opisie programu QDCS.

- O ile nie podano inaczej, wszystkie wyniki należy raportować zgodnie z tym, w jakiej formie materiał do badań został dostarczony (tj. wyników nie należy podawać w przeliczeniu na suchą masę).
- W celu zapewnienia raportowania wyników w porównywalnym formacie, wyniki następujących parametrów należy raportować odpowiednio:

Próbka (i)	Parametr	Informacje dodatkowe
28,37,43,51, 52,58 i 59	Białko	Białko = N x 6,38
29,39 i 56	Miareczkowanie kwasów	jako % kwasu mlekowego
51 i 52	Miareczkowanie kwasów (uwodniony)	<p>Wszystkie wyniki należy wyraportować jako uzyskane jedną z poniższych kategorii metod:</p> <p>ISO 6091: 2010 (IDF 86: 2010) GEA Niro method A19a BS 1741: part 10: section 10.1 Titration (other) FT-IR</p> <p>jako % kwasu mlekowego (uwodniony)</p>
	Miareczkowanie kwasów (mleko w proszku)	<p>Wszystkie wyniki należy wyraportować jako uzyskane jedną z poniższych kategorii metod:</p> <p>BS 1743-7.2: 1982 ISO 6092:1980</p> <p>jako % kwasu mlekowego (mleko w proszku)</p>
28,37, 38B, 43 i 59	Laktoza	jako % laktozy jednowodnej
36,37 i 59	Sól	jako % chlorku sodu (NaCl)
32A, 32B, 36, 37, 43, 58, 59, 63 i 67	pH	Wszystkie analizy pH należy przeprowadzać w temperaturze 20°C

### Raportowanie wyników

- Wszystkie wyniki należy raportować przez Internet za pomocą systemu PORTAL
- Prosimy wejść na stronę <https://portal.lgcstandards.com>
- Należy się zalogować wpisując numer identyfikacyjny (ID) laboratorium, nazwę użytkownika (*username*) i hasło (*password*).
- Przewodnik użytkownika systemu PORTAL można pobrać z sekcji Pomoc (*Help*) na stronie internetowej.

W przypadku jakichkolwiek pytań lub wątpliwości prosimy o kontakt:

Tel. +44 161 762 2500, e-mail: [ptsupport@lgcgroup.com](mailto:ptsupport@lgcgroup.com)

lub z lokalnym biurem LGC Standards:

Tel. 22 751 31 40 e-mail: [pl@lgcgroup.com](mailto:pl@lgcgroup.com)

### Środki ostrożności

Materiały do badań są dostarczane z założeniem, że odbiorca dysponuje odpowiednio kompetentnym i przeszkolonym personelem w zakresie bezpiecznego posługiwania się takimi materiałami. Materiały do badań mogą być otwierane tylko w laboratorium przez wykwalifikowany personel.

Należy zapoznać się z informacjami podanymi w karcie charakterystyki dotyczącymi bezpiecznego posługiwania się materiałami do badań.