

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)	771, 775, 777, 779, 780, 781, 784, 786, 789, 794, 795, 796, 799, 806, 807, 808, 809, 810, 814, 815, 816, 818, 819, 820
Lodówka (2 do 8°C)	760, 761, 762, 763, 770, 772, 774, 776, 778, 782, 783, 785, 790, 791, 793, 801, 802, 803, 805, 811, 812, 813, 817
Stan zamrożony (<-20°C)	773, 787, 788, 792, 797, 798, 800, 804

- Materiał do badań powinien być analizowany zgodnie z terminami wskazanymi na stronie internetowej <https://www.lgcpt.com/portal>
- Próbki 790 i 791 powinny być analizowane niezwłocznie po otwarciu dla parametrów K_{232} , K_{270} , ΔK i liczby nadtlenkowej.
- Próbki 773, 787, i 798 muszą być przechowywane w stanie zamrożonym niezwłocznie po dostawie i analizowane niezwłocznie po rozmrożeniu.

Szczegóły próbki

- Dostarczone materiały do badań chemicznych reprezentują komercyjnie dostępne próbki produktów spożywczych, które mogą zawierać lub nie wszystkie dostępne parametry na mierzalnych poziomach. Wszystkie parametry będą dostarczane na poziomie mierzalnym przez okres 12 miesięcy.
- Wszystkie próbki powinny być analizowane metodami rutynowo wykorzystywanymi w laboratorium.
- Uczestnicy mogą raportować wyniki dla wybranych lub wszystkich parametrów.
- Wszystkie materiały do badań są dostarczane w postaci gotowej do bezpośredniego użycia.
- Materiały do badań mogą osiaść podczas transportu. Prosimy o upewnienie się, że materiały do badań zostały dokładnie wymieszane przed każdym pobraniem materiału lub analizą.

Raportowanie wyników

- Szczegółowe informacje odnośnie jednostek raportowania oraz formatu próbek dostępne są w aktualnym opisie programu QFCS.
- 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:

Próbki	Parametry	Opis
770, 772	Wartość energetyczna	<p>Wyrażone jako kcal/100g lub kJ/100g wykorzystując jeden z poniższych sposobów obliczeń (współczynniki podane dla kJ):</p> <ul style="list-style-type: none"> (17 x białko) + (37 x tłuszcz) + (17 x węglowodany ogółem) (17 x białko) + (37 x tłuszcz) + (17 x węglowodany przyswajalne*) + (8 x błonnik ogółem) <p>*Węglowodany ogółem – błonnik ogółem</p>



Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

770, 772, 783	Sól	Sól (% NaCl) = sól x 2,5 Sól(% NaCl) = chlorki x 1,65
770, 772, 775, 793, 811, 812, 813	Białko	Azot x 6,25
776, 816	Białko	Azot x 5,7
770, 772, 776, 793	Sód	% sodu
778, 790, 791, 796	Wolne kwasy tłuszczowe (kwasowość)	% kwasu oleinowego
783	Kwasowość całkowita	% kwasu cytrynowego (jednowodny)
776, 793	Kwasowość	% kwasu oleinowego (w wyekstrahowanym tłuszczu)
770, 772	Węglowodany	Węglowodany ogółem = 100 - (tłuszcz + białko + wilgotność + popiół) Węglowodany przyswajalne = 100 - (tłuszcz + białko + wilgotność + popiół + błonnik)
773, 777	Pestycydy	Uczestnicy są proszeni o identyfikację i oznaczenie ilościowe pestycydów, zgodnie z wykazem podanym w Załączniku 1 aktualnie obowiązującego Opisu programu QFCS. Ślepa próba (matryca) jest również dostarczana. <u>Nie</u> jest wymagane dostarczenie wyników dla tej matrycy.
772, 782	Nasycone kwasy tłuszczowe, mononienasycone kwasy tłuszczowe, polinienasycone kwasy tłuszczowe i całkowita zawartość kwasów tłuszczowych trans	Wszystkie parametry tłuszczu powinny być wyrażone jako % (g/100g) całego dostarczonego materiału testowego. –Nasycone: zdefiniowane jako wszystkie kwasy tłuszczowe bez podwójnych wiązań. –Mononienasycone: zdefiniowane jako wszystkie kwasy tłuszczowe z jednym wiązaniem podwójnym cis. –Polinienasycone: zdefiniowane jako wszystkie kwasy tłuszczowe, które mają wiele cis, cis-metylenowych wiązań podwójnych. –Kwasy tłuszczowe trans: suma kwasów mono- i poli- nienasyconych z obecnymi wiązaniami podwójnymi trans. Wyniki <u>nie mogą</u> być wyrażone jako % całkowitej zawartości tłuszczu
771, 776, 782*, 806	Witamina A	Jako retinol
	Witamina C	Jako kwas askorbinowy
	Witamina D	Jako całkowita zawartość D ₃
	Witamina B3	Jako suma nikotynamidu i kwasu nikotynowego
778, 790, 791	Zawartość kwasów tłuszczowych	Jako % całkowitych kwasów tłuszczowych
782, 806	Kwasy tłuszczowe Omega 3 i Omega 6	Jako g/100g
779 (ślepa)	Aflatoksyny ogółem	<u>Nie</u> jest wymagane dostarczenie wyników dla ślepej próby (matrycy) i wszystkie takie wartości <u>nie mogą</u> być brane pod uwagę przy raportowaniu wyników.
802, 817	Kwasowość całkowita	Jako% bezwodnego kwasu cytrynowego
818 A, 818B	Ciała obce	Próbka zawiera dwa kawałki herbatników, które mogą lub nie zawierać jedno lub więcej ciał obcych: plastik, szklane mikrokulki i fragmenty metalu. Należy wskazać, czy ciało obce zostało wykryte czy nie. Należy zidentyfikować ciało obce obecne w próbce.

*Kiedy dostępne



Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

Wprowadzanie wyników

- Wszystkie wyniki należy raportować przez Internet za pomocą systemu PORTAL
- Proszę wejść na stronę <https://www.lgcpt.com/portal>
- 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: support@lgcgroup.com

lub z lokalnym biurem LGC Standards:

Tel. 22 751 31 40, e-mail: 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.