

## Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

### Przyjęcie i przechowywanie

- Po otrzymaniu materiału do badań należy zapisać datę otrzymania a następnie przechowywać mikrobiologiczne materiały do badań w lodówce w temperaturze 2-8 °C a chemiczne materiały do badań w temperaturze pokojowej, do momentu przeprowadzenia badania.
- Materiał do badań powinien być analizowany zgodnie z terminami wskazanymi na stronie internetowej <https://www.lgcpt.com/portal>

### Mikrobiologia

#### Informacje o próbkach

- Materiały do badań odpowiadają "rzeczywistej" próbce, która może zawierać (lub nie) badany organizm (organizmy) w zakresie poziomów inokulum. W próbce może być też obecna flora niespecyficzna.
- Materiały do badań są dostarczane jako fiołki zawierające naważki matrycy, w postaci proszku (10g), cieczy (10ml) lub emulsji (10g).

#### Przygotowanie próbki

1. Przygotować rozcieńczalnik odpowiedni do wykorzystywanej metody i w ilości odpowiedniej do wielkości próbki.
2. Z tej objętości pobrać 10 ml i dodać do fiołki po aseptycznym usunięciu zamknięcia i gumowego korka.
3. Zatkać fiołkę korkiem i delikatnie wymieszać do rozpuszczenia.
4. Odstawić próbkę na co najmniej 60 minut lecz nie dłużej niż na 90 minut.
5. Zrekonstruować matrycę pozostałą ilością rozpuszczalnika przygotowanego w punkcie 1.
6. Dodać zrekonstruowaną zawartość fiołki przygotowaną w punkcie 2 do matrycy przygotowanej w punkcie 5, wypłukując 2 lub 3 razy w celu przeniesienia całości liofilizowanego materiału z fiołki.

Na przykład:

- W przypadku korzystania z rozcieńczenia 1:10, przygotować 90ml rutynowego rozcieńczalnika.
- Dodać 10ml tego rozcieńczalnika do fiołki i pozostawić na 60-90 minut w celu rekonstrukcji.
- Dodać pozostałe 80ml rozcieńczalnika do sterylnej matrycy i dodać 10ml zawartości fiołki.

### Badanie

- Tuż przed badaniem dokładnie wymieszać zrekonstruowaną próbkę a następnie przeprowadzić badanie, wykorzystując metody rutynowo stosowane w laboratorium.
- Należy upewnić się, że bierze się pod uwagę początkowe rozcieńczenie 1/10 przy obliczaniu wyniku.
- Jeśli rutynowo przeprowadza się badania na wykrywanie obecności, a nie oznaczanie liczby, wyniki powinny być raportowane jako > lub < wartości w zależności od granicy wykrywalności dla zastosowanej metody.

### Środki ostrożności

- Materiały do badań zawierają żywe mikroorganizmy i są dostarczane z założeniem, że odbiorca dysponuje odpowiednio kompetentnym i przeszkolonym personelem w zakresie bezpiecznego posługiwania się takimi materiałami. Materiały testowe mogą być otwierane tylko w laboratorium przez wykwalifikowany personel.
- Należy zapoznać się z informacjami podanymi w karcie charakterystyki dotyczącymi bezpiecznego posługiwania się i sposobami utylizacji materiałów do badań.



## Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

### Chemia

- Analizować próbki jak otrzymano, bez odtłuszczania, rutynowymi metodami wykorzystywanymi w laboratorium.

### Raportowanie 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: [ptsupport@lgcgroup.com](mailto:ptsupport@lgcgroup.com)

lub z lokalnym biurem LGC Standards:

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