

### Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

#### Przyjęcie i przechowywanie

- Po otrzymaniu materiałów do badań, należy zapisać datę otrzymania a następnie przechowywać w lodówce w temperaturze 2-8°C do momentu przeprowadzenia badania.
- Wyniki powinny zostać umieszczone na stronie internetowej przed upłynięciem daty raportowania: <https://www.lgcpt.com/portal>

#### Informacje o próbkach HY01 i HY02

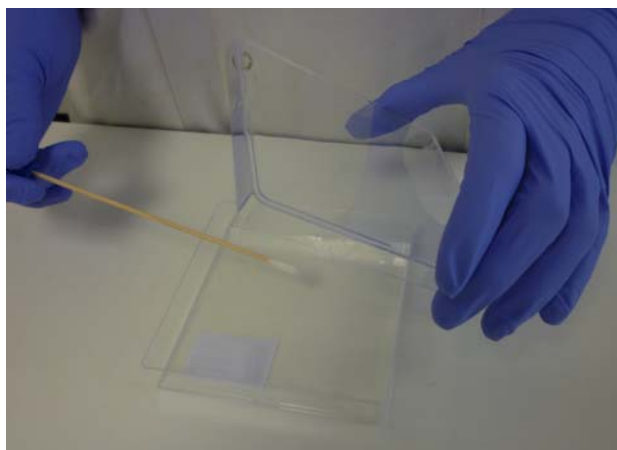
- Próbka składa się ze sterylnej plastikowej kwadratowej płytki z pokrywką, 5 ml rozcieńczalnika i liofilizowanej tabletki zawierającej mikroorganizmy w plastikowej rurce.
- Próbki mogą zawierać wiele różnych mikroorganizmów. Nie ma potrzeby raportowania wszystkich parametrów, a jedynie tych, które są rutynowo oznaczane w danym laboratorium.
- Mogą być wymagane rozcieńczenia.
- **W tym przypadku prosimy o przeprowadzenie bezpośredniej analizy przygotowanego inokulum wraz z liczbą uzyskaną przy użyciu metody wymazów. Zapewni to cenne informacje dotyczące odzysku mikroorganizmów.**

#### Przygotowanie próbki HY01 i HY02

- Należy ostrożnie wyjąć wszystkie przedmioty z opakowania.
- Zrekonstruować tabletkę dodając ją do 5ml rozcieńczalnika i pozostawić na 30-60 minut.
- Przed kolejnym krokiem dokładnie wymieszać próbkę.
- Zdjąć górną pokrywę kwadratowej plastikowej płytki i wyrzucić. Używając sterylnej pipety, umieścić pipetą 200 µl na powierzchni płytki.
- Używając sterylnego rozpraszacza rozprządzić inokulum na powierzchni płytki i pozostawić do wyschnięcia przez 15-30 min. Próbka jest teraz gotowa do analizy.
- W przypadku próbki **HY01** prosimy również przeanalizować 200 µl porcję inokulum i wyraportować wyniki "bezpośredniego liczenia" jako j.t.k. / 200 µl.
- W przypadku próbki **HY02** prosimy również przeanalizować 200 µl porcję inokulum i wyraportować wyniki " bezpośredniego badania" jako 'detected' (Wykryto) lub 'not detected' (Nie wykryto) w 200 µl.

#### Próbka HY01 Analizy metodą wymazów

- Należy przygotować wybraną objętość rozcieńczalnika.
- Sterylnym wacikiem należy przetrzeć całą powierzchnię płytki (jak wskazano na zdjęciu).



### **Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników**

- Aby przenieść mikroorganizmy z płytki, wacik należy umieścić w rozcieńczalniku.
- Liczbę mikroorganizmów rozcieńczalnika należy oznaczyć zgodnie z metodami rutynowo wykorzystywanymi w laboratorium.
- Powierzchnia płytki to 100cm<sup>2</sup>.
- Dla oznaczania liczby, wyniki mogą zostać wyraportowane zarówno z całej powierzchni płytki lub jako cm<sup>2</sup>, prosimy o upewnienie się, że wybrali Państwo właściwą jednostkę podczas raportowania wyników na stronie PORTAL.

#### **Próbka HY02 Analizy metodą wymazów**

- Należy przygotować 10ml pierwszego rozcieńczalnika nieselektywnego, aby odzyskać maksymalną liczbę mikroorganizmów.
- Przetrzeć całą powierzchnię płytki wacikiem, a następnie przenieść wacik do pierwszego rozcieńczalnika.
- Pozostawić zaszczerpiony pierwszy rozcieńczalnik w temperaturze pokojowej przez 30 do 60 minut.
- Przenieść 5ml pierwszego rozcieńczalnika do bulionu wzbogacającego dla każdego badanego patogenu.
- Liczbę patogenów należy oznaczyć zgodnie z metodami rutynowo wykorzystywanymi w laboratorium.

#### **Próbki 3, 6 i 7 Metoda płytek kontaktowych**

- Umieścić płytkę kontaktową pośrodku powierzchni płytki, zgodnie z rutynową praktyką laboratorium, upewniając się, że cała powierzchnia płytki kontaktowej ściśle przywiera do powierzchni.
- Płytkę kontaktową należy umieścić tylko raz na powierzchni płytki z mikroorganizmami.
- Inkubować płytkę kontaktową, a następnie obliczyć liczbę kolonii.
- Wyniki należy raportować dla płytki kontaktowej lub w cm<sup>2</sup>.

#### **Próbka 5 – ATP**

- Należy przygotować dwie porcje 10 ml sterylnej wody w odpowiednich pojemnikach
- Dodać liofilizowaną tabletkę oznaczoną jako 'Sample A' (Próbka A) do jednego z pojemników, a 'Sample B' (Próbkę B) do drugiego.
- Obie próbki zostawić w temperaturze pokojowej przez 30-60 minut.
- Bezpośrednio przed badaniem odwrócić próbkę 5 razy.
- Przeprowadzić badania obu próbek wykorzystując rutynowe metody oznaczania ATP.
- Korzystając z rozwijanej listy na stronie PORTAL, należy wybrać próbkę z najwyższym poziomem ATP.
- **W momencie wprowadzania wyników, w sekcji komentarzy prosimy o podanie informacji dotyczącej użytego sprzętu.**

#### **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.



# **HYGIENE**

**Program badania biegłości**

Wydanie: 13

Data wydania: sty 2018

## ***Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników***

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 zawierają żywe mikroorganizmy i 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 i sposobami utylizacji materiałów do badań.