

Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

Przyjęcie i przechowywanie

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

Informacje o próbkach WT412-425 i 429

- Materiały do badań po rekonstytucji odpowiadają "rzeczywistej" lub 'zerowej' próbce wody lub osadu ściekowego, która może zawierać (lub nie) badany organizm (organizmy) w zakresie poziomów inokulum. W próbce może być też obecna flora niespecyficzna.

Przygotowanie próbki

- Rozcieńczyć próbkę zgodnie z poniższymi instrukcjami dla każdego konkretnego materiału:

Materiały WT412, 413, 421, 424 i 425

1. Przygotować 1L sterylnej dejonizowanej wody, która zostanie wykorzystana jako rozcieńczalnik.
2. Aseptycznie usunąć zamknięcie oraz gumowy korek z fiolki, a następnie zrekonstruować liofilizowany materiał testowy poprzez dodanie 10 ml rozcieńczalnika przygotowanego w pkt. 1.
3. Zatkać korkiem i wymieszać do rozpuszczenia.
4. Dodać uzyskany roztwór do pozostałej części rozcieńczalnika.
5. Powtórzyć tę procedurę 2 lub 3 razy w celu przeniesienia całości liofilizowanego materiału z fiolki.
6. Obrócić próbkę 5 razy.
7. Odstawić próbkę na co najmniej 60 minut lecz nie dłużej niż na 90 minut.

Materiał WT414 i 429

1. Przygotować 100ml sterylnej dejonizowanej wody, która zostanie wykorzystana jako rozcieńczalnik.
2. Aseptycznie usunąć zamknięcie oraz gumowy korek z fiolki, a następnie zrekonstruować liofilizowany materiał testowy poprzez dodanie 10 ml rozcieńczalnika przygotowanego w pkt. 1.
3. Zatkać korkiem i wymieszać do rozpuszczenia.
4. Dodać uzyskany roztwór do pozostałych 90 ml rozcieńczalnika.
5. Powtórzyć tę procedurę 2 lub 3 razy w celu przeniesienia całości liofilizowanego materiału z fiolki.
6. Obrócić próbkę 5 razy.
7. Odstawić próbkę na co najmniej 60 minut lecz nie dłużej niż na 90 minut.

Materiał WT416

1. Dostarczony zestaw składa się z dwóch identycznych próbek po 10 g – jednej do wykrywania obecności gatunków *Salmonella* i jednej do oznaczania liczby *Escherichia coli*.
2. Przygotować dwie porcje po 90 ml sterylnej dejonizowanej wody, które zostaną wykorzystane jako rozcieńczalniki.
3. Zrekonstruować każdy materiał testowy przy pomocy rozcieńczalników przygotowanych w punkcie 2 i dokładnie wymieszać.
4. Odstawić próbkę na co najmniej 60 minut lecz nie dłużej niż na 90 minut.
5. Materiał po rekonstytucji powinna być traktowana jako „zerowa” próbka osadu.

Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

Materiały WT417, 418, 419, 420 i 423

1. Przygotować serie po 1L sterylnej dejonizowanej wody, która zostanie wykorzystana jako rozcieńczalnik (w ilości odpowiedniej do liczby testów jakie będą przeprowadzone).
2. Aseptycznie usunąć zamknięcie oraz gumowy korek z fiolki a następnie zrekonstruować liofilizowany materiał testowy poprzez dodanie 10ml sterylnej dejonizowanej wody do materiału testowego.
3. Zatkać korkiem i delikatnie wymieszać do rozpuszczenia.
4. Obrócić próbkę 5 razy.
5. Przenieść 1ml porcje do każdego 1 litra sterylnej dejonizowanej wody.
6. Odstawić próbkę na co najmniej 60 minut lecz nie dłużej niż na 90 minut.

Materiał WT422

1. Przygotować serie po 1L sterylnej 3% soli fizjologicznej, która zostanie wykorzystana jako rozcieńczalnik (w ilości odpowiedniej do liczby analizy lub liczby testów jakie będą przeprowadzone).
2. Aseptycznie usunąć zamknięcie oraz gumowy korek z fiolki, a następnie zrekonstruować liofilizowany materiał testowy poprzez dodanie 10ml sterylnej 3% soli fizjologicznej do materiału testowego.
3. Zatkać korkiem i delikatnie wymieszać do rozpuszczenia.
4. Obrócić próbkę 5 razy.
5. Przenieść 1ml porcje przygotowanego roztworu do 1 litra sterylnej 3% soli fizjologicznej.
6. Odstawić próbkę na co najmniej 60 minut lecz nie dłużej niż na 90 minut.

Materiał WT426

1. Zrekonstruować próbkę dodając 9ml wybranego rozcieńczalnika.
2. Dokładnie wymieszać próbkę w aseptycznych warunkach.
3. Pozostawić materiał do rekonstrukcji w temperaturze pokojowej na minimum 60 minut lecz nie dłużej niż na 90 minut.
4. Tuż przed badaniem dokładnie wymieszać zrekonstruowaną próbkę.
5. Wykonać posiew redukcyjny na podłożu nieselektywnym i inkubować w temperaturze mezofilnej.
6. Wykorzystując swoją mikrobiologiczną wiedzę i standardowe testy mikrobiologiczne należy zidentyfikować organizmy zawarte w próbce.

Materiałem do badań WT427 jest papierowe zadanie teoretyczne z instrukcjami zawartymi w informacji o badaniu.

Instrukcja przygotowania próbek i raportowania wyników

Materiał WT428

1. Przygotować dwie 100ml porcje sterylnej dejonizowanej wody.
2. Dodać liofilizowaną tabletkę oznaczoną jako 'Sample A' (Próbka A) do jednego z pojemników, i 'Sample B' (Próbka B) do drugiego.
3. Pozostawić obie próbki w temperaturze pokojowej na 30-60 minut.
4. Tuż przed badaniem obrócić próbkę 5 razy.
5. Umieścić dipslide (dwustronne płytki odciskowo-zanurzeniowe) w każdym roztworze i postępować zgodnie z metodą rutynowo stosowaną w laboratorium.
6. Korzystając z rozwijanej listy na stronie PORTAL, wybrać próbkę z najwyższym poziomem badanych mikroorganizmów.

Prosimy podać rodzaj użytego dipslide w polu 'Comments' (Komentarz). Jeśli chcą Państwo podać wynik ilościowy, prosimy zapisać go również w polu 'Comments' (Komentarz) z odpowiednimi jednostkami.

Materiał WT430

1. Przygotować dwie 100ml porcje sterylnej wody dejonizowanej, oznaczyć jako 'A' i 'B'.
2. Dodać jedną dostarczoną tabletkę (symulowane ścieki) do każdej z 100g porcji przygotowanych w poprzednim kroku i delikatnie wstrząsnąć, aby się rozpuściły.
3. Dodać próbkę 'SARS-CoV-2 A' do rozcieńczalnika 'A', a próbkę 'SARS-CoV-2 B' do rozcieńczalnika 'B'.
4. Każda próbka jest teraz gotowa do analiz przy użyciu rutynowych metod wewnętrznych stosowanych w laboratorium.

UWAGA: Dwie próbki testowe będą miały różną zawartość, należy je traktować oddzielnie przez cały czas i stosować wyraźne oznakowanie na wszystkich etapach przygotowania, aby uniknąć pomylenia próbki testowej A i próbki testowej B.

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: ptcustomerservices@lgcgroup.com

lub z lokalnym biurem LGC Standards:

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