WASSERBETTbedarf.de

Dip Slides Combi

2-Kammer Messstreifen zur Untersuchung auf aerobe Bakterien, Pilze und Hefen.

Aufbau

Der Dip Slides Combi besteht aus einem nährstoffbeschichtetem Kunststoffträger, der auf der einen Seite mit hellgelbem TTC-Agar (Nährstoff für aerobe Bakterien), auf der anderen Seite mit rosafarbenem Rose-Bengal-Agar (Nährstoff für Hefen und Pilzen) beschichtet ist.

Funktion

Zum Nachweis der Bakterien, Pilze und Hefen werden kleine Kolonien gezüchtet, die per Auge ausgezählt werden können. Die Anzahl (nicht die Größe) der einzelnen Kolonien pro Messstreifen ist ein Maß für die tatsächlich vorhandene Belastung und Hinweis auf die Ursache der Probleme.

Anwendung

Den Deckel des Behälters abschrauben und Dip Slides Combi entnehmen, dabei den Messstreifen (die roten und gelben Flächen und den Kunststoffträger) nicht berühren.

Den Messstreifen 5 - 10 sec. an einer Stelle in das zu testende Wasser eintauchen. Jeden Fremdkontakt mit Haut, Kleidung oder Bett vermeiden.

Den Messstreifen aus dem Wasser ziehen, überschüssige Flüssigkeit gut abtropfen lassen und den unteren Trägerrand auf ein sauberes saugfähiges Papier, z. B. Küchenpapier, oder Tuch tupfen.

Den Messstreifen in den Behälter zurückführen und verschrauben.

Das Röhrchen mindestens mit dem aktuellen Datum, ggf. auch dem Prüfort und Prüfmedium, beschriften.

Den verschlossenen Behälter senkrecht an einen Ort stellen, dessen Temperatur während der folgenden 3-5 Tage immer zwischen 20°C und 27°C liegt, um Bakterien, Hefen und Pilzen die Möglichkeit zur Vermehrung zu geben. Empfohlen ist ein Platz an der Heizung oder besser direkt zwischen der Sicherheitsfolie und dem Vinylsack des Wasserbettes.

Zur Koloniebildung sind folgende Brutzeiten notwendig:

Temperatur	Bakterien	Hefen und Pilze
27°C - 30°C	1 - 2 Tage	3 Tage
20°C	2 - 3 Tage	4 - 5 Tage

Achtung: Bei zu langer Brutzeit können die einzelnen Brutgebiete für Bakterien, Hefen und Pilze nicht mehr gezählt werden, da sie zusammenwachsen. Daher sollte der Messstreifen nach der Mindestbrutzeit kurz kontrolliert werden.

Auswertung

Die Auswertung erfolgt durch direkten Vergleich der Koloniendichte auf den Messstreifen mit Musterbildern (siehe Rückseite). Unter Umständen müssen die beiden Messstreifenseiten nach unterschiedlichen Brutzeiten ausgewertet werden.

Haltbarkeit und Lagerung

Die Behälter erst direkt vor der Untersuchung öffnen. Einmal geöffnete Behälter können unter Umständen das Untersuchungsergebnis verfälschen. Die Messstreifen werden bei Raumtemperatur (ca. 20°C) vor Zug und Licht geschützt aufbewahrt. Bei Temperaturschwankungen tritt eine Kondenswasserbildung auf, die die Qualität der Dip Slides Combi nicht beeinflusst. Das Haltbarkeitsdatum der Dip Slides Combi ist der Verpackung aufgedruckt.

Entsorgung

Die Verbreitung der Bakterien, Pilze und Hefen sollte vermieden werden. Der Messstreifen sollte über Nacht in 1 % Kohrsolinlösung eingelegt oder verbrannt werden.