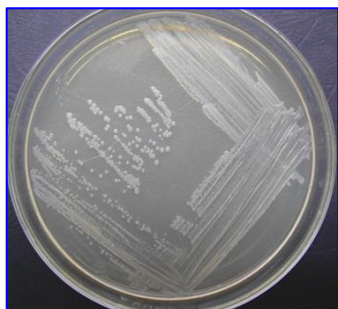


## КАЧЕСТВЕН КОНТРОЛ НА МИКРООРГАНИЗМИ

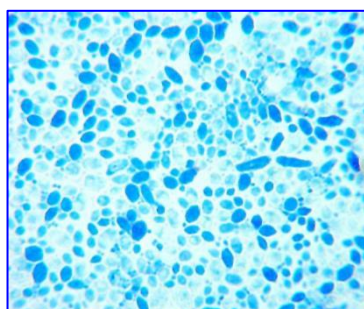
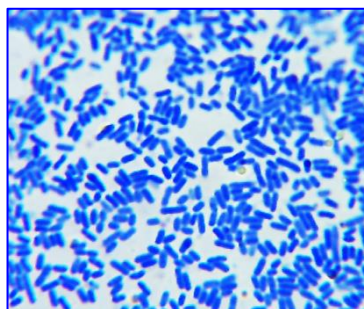
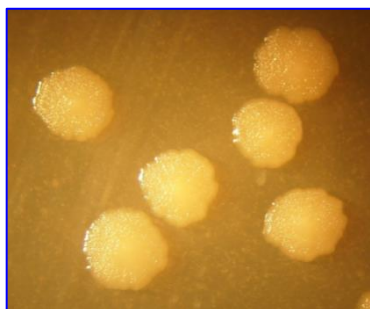
### Жизненост и чистота

На всички поддържани в НБПМКК щамове микроорганизми се извършва качествен контрол при депозиране в колекцията, на всяка нова партида след консервиране и на определени периоди на съхранение, в зависимост от вида. Включва проверка за жизненост и чистота на културата.



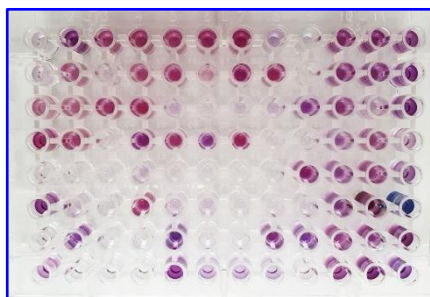
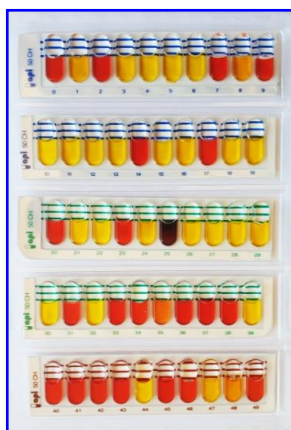
### Автентичност

1. Всеки щам се проверява макроскопски и микроскопски за **морфологична характеристика** на колонии и клетки или други микроструктури, в зависимост от вида.





2. На често търсени щамове (контролни и типови) се прави и проверка за **видова идентичност** чрез търговски полимикротестове (API и Biolog), а при необходимост с MALDI-TOF и молекулярни методи.



Микроорганизмите, проверени по културални и фенотипни показатели, се обозначават като **сертифицирани**. Показателите са тествани съгласно валидирани процедури от Системата за управление на качеството по ISO 9001:2015, аналогично на други европейски колекции. Предлагат се със сертификат, който включва: история на щама, с проследимост за произход и еквивалентност на WDCM Reference Strain Catalogue номер (ако има); морфологична характеристика; количество на жизнени микроорганизми, не по-малко от  $10^4$  CFU; потвърдена видова идентичност с търговски тестове; неопределеност по отношение на количествени и качествени свойства – концентрация и ниво на вероятност за видова идентичност; метрологична проследимост до CRM за контролните щамове.

**Всички предоставяни от Института щамове микроорганизми са референтни, тъй като НБПМКК е референтна колекция, член на World Federation of Culture Collections и European Culture Collections'Organisation.**

**За справка:** [Раздел Каталогизи](#) > [Микроорганизми](#) > [Контролни щамове](#)