

Informácia pre zákazníka na odber materiálu pri Kontrole mikrobiálnej kontaminácie prostredia podľa ŠPP/LKS/M001

Na základe objednávkového formulára si zákazník objedná kontrolu prostredia aj ovzdušia.

Laboratórium podľa objednávky dodá zákazníkovi dostatočný počet kultivačných pôd a potrebných pomôcok.

Metodický postup:

1. Stanovenie počtu sedimentujúcich mikróbov v ovzduší

Postup pri odbere vzorky:

Pôdy sa položia na vybrané miesta kontrolovaného priestoru a exponujú sa otvorené 1 hod.

2. Nepriama kontaktná metóda s použitím sterilných filtračných papierov

Postup pri odbere vzorky:

Štvorec sterilného filtračného papiera 5 x 5 cm sa uchopí sterilnou pinzetou, zvlhčí v sterilnom fyziologickom roztoku, položí na kontrolovanú plochu a nechá sa pôsobiť 5 sekúnd. Potom sa štvorce z kontrolovanej plochy uložia na kultivačnú pôdu a miska sa uzavrieme. Pre každé kultivačné médium sa robia 2 odtlačky.

3. Nepriama kontaktná metóda sterom sterilným vatovým tampónom

Postup pri odbere vzorky:

Tampón sa zvlhčí vo fyziologickom roztoku a z kontrolovaného povrchu z plochy cca 5 x 5 cm sa urobí ster dvoma smermi na seba kolmými pri stálom otáčaní špajdle. Tampón sa vloží späť do pôvodnej skúmavky. Pre každé kultivačné médium sa robia 2 stery.

Vzorky na kontrolu mikrobiálnej kontaminácie prostredia podľa ŠPP/LKS/M001 sú doručované do LKS z pracovísk, ktoré požiadajú o kontrolu účinnosti dezinfekcie (mikrobiálnej kontaminácie prostredia) v deň odberu vzoriek.

Literatúra:

1. STN/ISO 560100: Mikrobiologické skoušení poživatin, předmětů běžného užívání a prostředí potravinářských provozoven, 1963
2. AHEM příloha č. 7/1992