

MOBILNI KEMIJSKI LABORATORIJ

NSN 6640-420000945

Mobilni kemijski laboratorij (MobKemLab) je uporaben na terenu, kjer je potrebno izvajati identifikacijo oz. celovit monitoring kemičnih bojnih strupov in nevarnih industrijskih kemikalij. V MobKemLab je vgrajeno veliko merilne, računalniške in programske opreme. S tem je omogočena obdelava podatkov, oblikovanje poročil in posredovanje podatkov v telekomunikacijska omrežja. Kvalitetni NBC filtri v sistemu zračnega nadtlaka v laboratoriju in v digestoriju (podtlak) zagotavljajo varno in čisto delovno okolje.

MobKemLab je prostorsko razdeljen na tri dele:

- strojnica
- tuširnica
- laboratorij z digestorijem

V digestoriju (vroči vnos, delovni prostor, izhodna komora) se pripravljajo vzorci za nadaljnjo analizo. S posebnim sistemom prezračevanja in filtriranja prehodnega zraka je zagotovljeno zaposlenemu osebju varno delo v laboratoriju.

V MobKemLab lahko:

- pripravimo vzorce za nadaljnjo analizo (vzorci so lahko trdni, tekoči ali adsorbirani na nosilce)
- identificiramo in semikvantitativno izmerimo koncentracijo bojnih strupov navedenih v Stanagu 4632 Priloga A (nivo "Confirmed") in drugih spojin
- s hitrimi testi identificiramo toksine navedene v Stanagu 4632 Priloga A (nivo "Provisional").
- identificiramo in izmerimo koncentracijo nekaterih nevarnih industrijskih kemikalij
- sprejmemo vzorce s terena, jih razdelimo in shranimo za transport v referenčne laboratorije

MobKemLab je opremljen s sledečo opremo:

- oprema za sprejem in pripravo vzorcev v digestoriju
- oprema za analizo:

- plinski kromatograf z avtomatskim injektorjem za vnos tekočih vzorcev, s plamensko fotometričnim detektorjem za žveplo in fosfor, termični desorber za vzorce adsorbirane na trdne nosilce.
- oprema za detekcijo bojnih strupov v digestoriju in laboratoriju
- hitri testi za nekatere toksine in za detekcijo različnih toksinov kot so npr. BotA, Ricin, SEB, Antrax.

Mobilni kemijski laboratorij lahko opremimo glede na vaše specifične zahteve.

