

SPROGIŲ MEDŽIAGŲ PAIEŠKOS PRIEMONĖS

Sprogių medžiagų aerosoliniai testai "Mistral Detection Ltd." (Izraelis)



Sprogmenų aptikimas su Expray ir Dropex

Expray – tai unikalus A-grupės (TNT, TNB, kt.), B-grupės sprogmenų (Semtex-H, RDX, C4, kt.) ir neorganinių nitratų (naudojamų, pvz., ANFO) indikatorius. Pasižymi labai dideliu jautrumu – vos 20 nanogramų (ng). Indikatorius veikia akimirksniu. Jo naudojimas labai paprastas, nereikalaujantis papildomų apmokymų.

"E" Expray-1 – A-grupės sprogmenų indikatorius (TNT, tetrilui, TNB, DNT, pikrino rūgštims ir druskoms). Tamsiai violetinė spalva – TNT, oranžinė – tetrilas ir kiti A-grupės sprogmenys.

"X" Expray-2 – B grupės sprogmenų indikatorius (dinamitas, nitroglicerinas, RDX, PETN, Semtex, nitroceliuliozė, bedūmis parakas, C4). Rožinis indikatorius.

"I" Expray-3 – neorganinių nitratų indikatorius (ANFO – amonio nitratas su degalų alyva, įvairios parako rūšys, kalio chloratas ir nitratas, siera, amonio trąšos su aliuminiu). Rožinis indikatorius.



Pastaba: pilnam tyrimui indikatoriai turi būti naudojami nuosekliai: Expray-1, Expray-2, galiausiai Expray-3.

Dropex Plus – rinkinys, kurio medžiagų pagrindą sudaro Expray. Skirtumas tik tas, kad indikatoriai nepurškiami, bet užlašinami pipete. Skirti daugiau laboratoriniams tyrimams.

Dropex-1 – taip pat kaip Expray-1.

Dropex-2 – taip pat kaip Expray-2.

Dropex-3 – taip pat kaip Expray-3.



Dropex-A - chloratų pagrindo medžiagų indikatorius.

Dropex-B – peroksidų pagrindo medžiagų indikatorius.

