

Determinări toxicologice în aerul locurilor de muncă

- Clientul întocmește o adresă către Conducerea DSP Maramureș prin care solicită efectuarea determinărilor de noxe la locurile de muncă
- Adresa este înregistrată la secretariatul DSP Maramureș și primește un număr de înregistrare și este repartizată laboratorului sau se înregistrează în laborator
- Laboratorul întocmește analiza comenzii și solicită mașina pentru deplasare în teren
- Personalul Laboratorului de toxicologie se deplasează în teren și efectuează recoltările cu aparatura din dotare
- Probele după recoltare se aduc în laborator, se înregistrează în registrul de recepție și analiză toxicologică aer industrial și se lucrează.
- După efectuarea determinării se emit în minim 4 zile Buletinele de determinare, odată cu dovada plății efectuată de către client

Aparatura din dotarea laboratorului de Toxicologie Industrială

- Pompe de prelevare cu debit reglabil, prevăzute cu un debitmetru capabil să mențină debitul stabil cu o exactitate de 5% din valoarea nominală, pe timpul perioadei de prelevare. Pentru prelevarea individuală, pompele trebuie să poată fi purtate de o persoană fără a fi împiedicată activitatea normală.
- Debitmetru, portabil, capabil să măsoare debitul stabilit cu o exactitate de $\pm 5\%$, care sunt etalonate
- Analizoare portabile de gaze Dräger Germania etalonate
- Termometru, cu domeniul de la 0°C până la 50°C , cu diviziuni la fiecare 1°C sau mai mici.
- Absorbitoare, microabsorbitoare, imingere, care sunt recipiente de sticlă în care aerul trece printr-un lichid sub formă de bule cât mai fine, pentru a favoriza reținerea substanței în lichid, prin solvare sau reacție chimică cu lichidul.
- Dispozitive filtrante: toate substanțele aflate în suspensie în aer (fum, ceață, pulberi) pot fi reținute cantitativ trecând aerul prin materiale poroase cu pori suficient de mici. Noi în laborator folosim filtre celulozice, cu $\Phi=25\text{ mm}$.