

**IZVJEŠĆE O REZULTATIMA ANALIZE ZRAKA
VENTILACIJE IZ PODRUMA PROSTORIJA TVRTKE
PORTUN FERRUM D.O.O. PRIOBALNA CESTA 15.
TREĆEG DANA NAKON SMRTNOG SLUČAJA**

Rujan, 2010.



Slika 2. Certifikat kojim se potvrđuje uspješno završena edukacija radom FT/IR analizator GASMET DX4000 instrumentom (Zoran Mačkić)



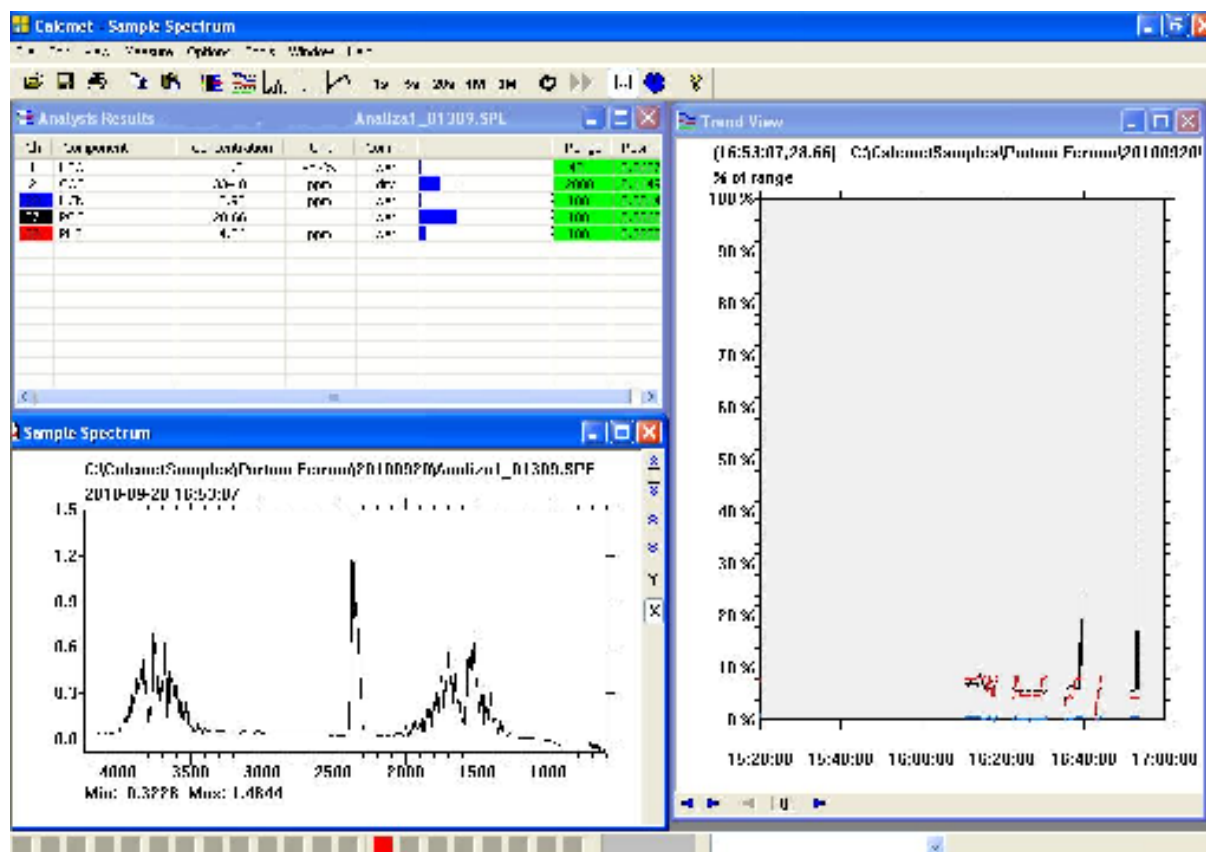
Slika 3. Certifikat kojim se potvrđuje uspješno završena edukacija radom FT/IR analizator GASMET DX4000 instrumentom (Tomislav Malešević)



Slika 4. FT/IR analizator GASMET DX4000



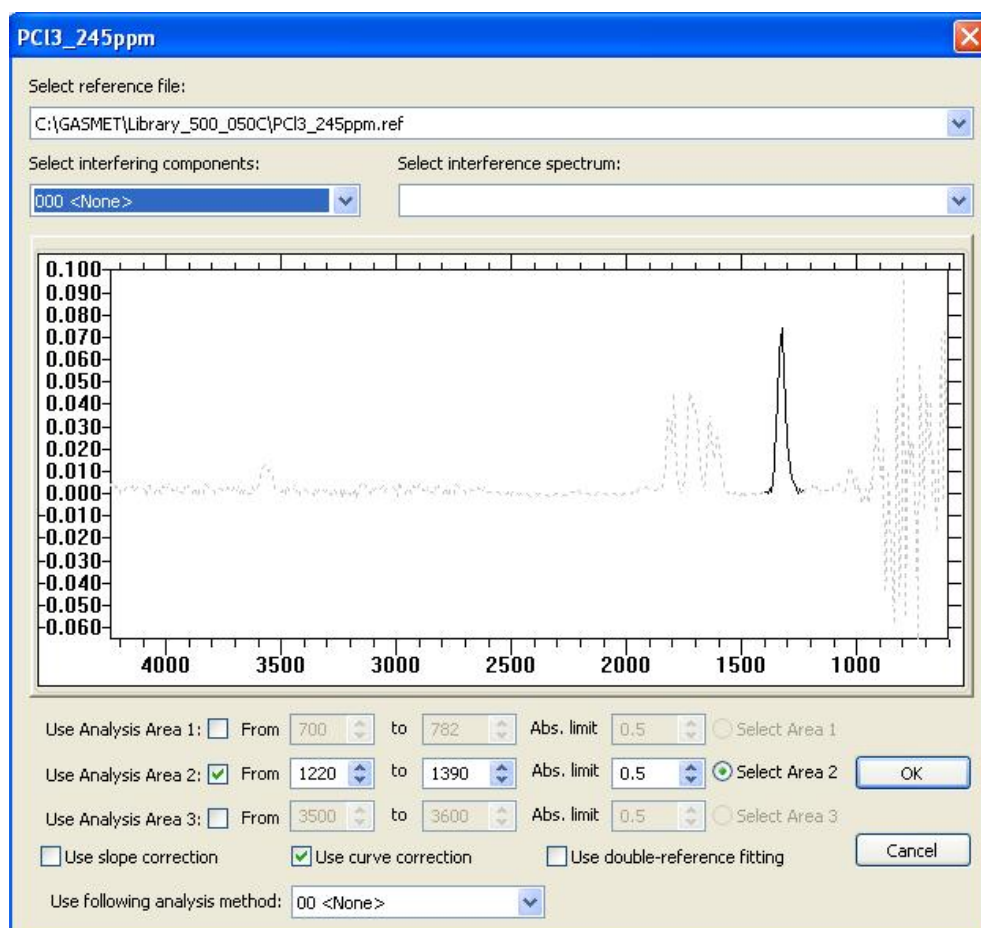
Slika 5. FT/IR analizator u konfiguraciji za analize na radnom pri uvjetima instrumenta (50°C) kao u ovom slučaju



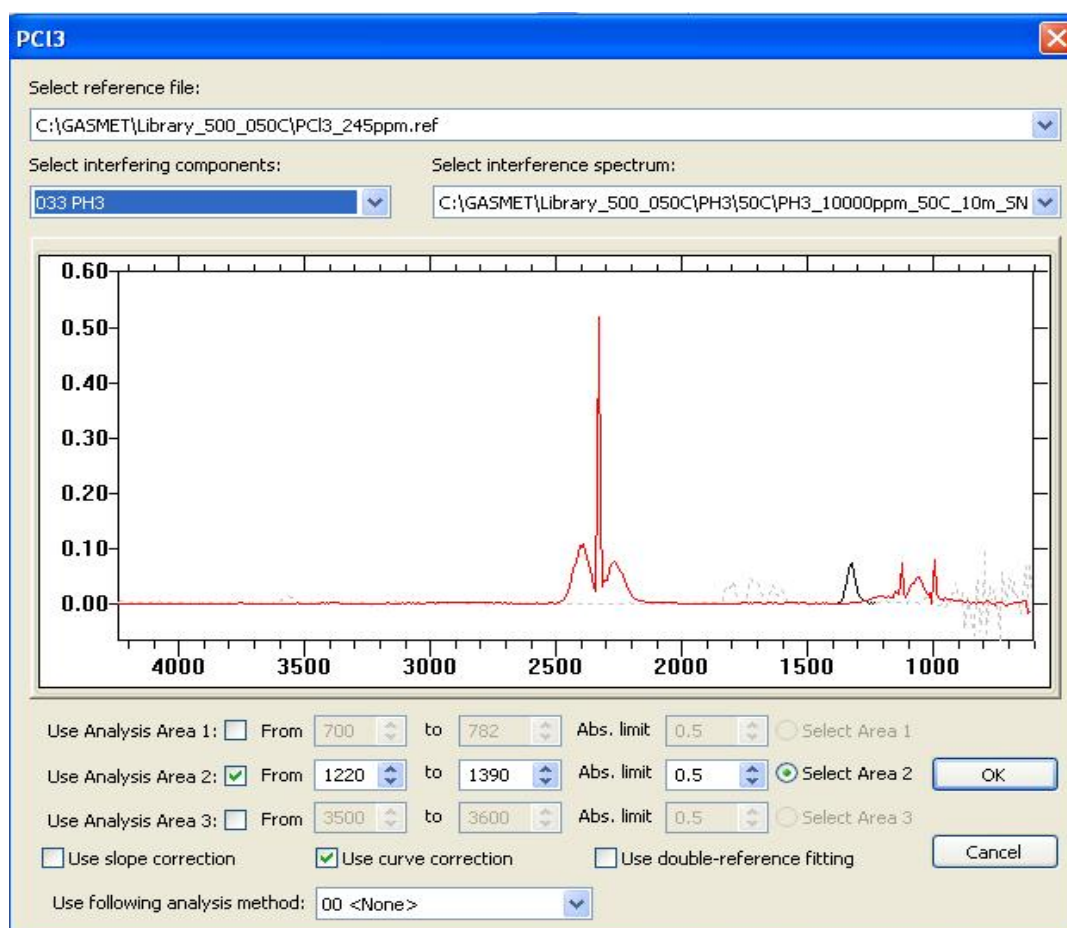
Slika 6 Izmjerene su koncentracije treći dan nakon smrtnih slučajeva.

1. fosfor triklorid 7-28 ppm,
2. fosfin 4,5ppm.

Granična vrijednost izloženosti za fosfor triklorida prema HR propisima iznosi 0,2 ppm-a, a kratkotrajnu izloženost 0,4 ppm-a, dok su za fosfin te vrijednosti 0,1, odnosno 0,2 za kratkotrajnu izloženost.



Slika 7. Referentni spektar fosfor-triklorida



Slika 8. Snimljeni spektri fosfor-triklorid i fosfina iz baze podataka.

Vidljivo je da spektri nemaju pikove na istim frekvencijama, te da ne interferiraju.

Potvrđene su naše analize o prisutnosti fosfor triklorida i fosfina.