

## Raport campanie măsurători laborator mobil

În perioada 27-31.10.2016, APM București a continuat măsurătorile de calitate a aerului, imisii, cu laboratorul mobil. La solicitarea GNM s-au urmărit evoluția concentrațiilor de poluanți pe platforma Iridex în două puncte considerate surse importante de emisie de hidrogen sulfurat: punctul 1- lângă instalațiile de producere energie electrică și instalația de ardere la temperaturi înalte și punctul 2- lângă stația de sortare deseuri.

Inițial s-a încercat monitorizarea și pe platforma gropii, pe celulele închise și acoperite cu pământ, însă nu s-a putut obține o sursă de alimentare trifazică stabilă (tensiunile de intrare erau scăzute și fluctuante, fapt care a pus în pericol funcționarea echipamentelor de monitorizare)

Cele două puncte au fost monitorizate succesiv, autolaboratorul fiind amplasat în punctul 1 în perioada 27.10 ora 17:30-28.10 ora 15:00, apoi în punctul 2 în perioada 28.10 ora 15:30-31.10 ora 11:30.

Poluanții monitorizați:

NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO- valori medii orare,

NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S- valori medii pe 30 min și zilnice,

În perioada măsurătorilor nu au putut fi obținute date meteo, (în urma fluctuațiilor de curent este posibil să se fi defectat placa de achiziție a senzorilor meteo)

În urma monitorizării s-au înregistrat următoarele valori maxime (medii de 30 min sau orare, în funcție de poluant):

|           | NH <sub>3</sub><br>(μg/mc) | H <sub>2</sub> S<br>(μg/mc) | NO <sub>2</sub><br>(μg/mc) | SO <sub>2</sub><br>(μg/mc) | CO<br>(mg/mc) |
|-----------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|
| Punctul 1 | 95,73                      | 52,29                       | 57,11                      |                            | 0,99          |
| Punctul 2 | 45,13                      | 51,93                       | 46,39                      | 80,89                      | 2,74          |

Trebuie menționat că în urma validării datelor, am invalidat concentrațiile de hidrogen sulfurat și dioxid de sulf în perioadele 29.10 ora 20:00- 30.10 ora 13:00 respectiv 30.10 ora 18:00- 31.10 ora 11:30, concentrațiile fiind negative.

În anexă sunt prezentate datele brute obținute.

### Concluzii:

1. Întrucât măsurătorile au fost efectuate în incinta CMID Iridex Group, nu putem face evaluarea calității aerului în conformitate cu STAS 12574/1987 respectiv L104/2011.

2. Studiind graficele evoluțiilor concentrațiilor de H<sub>2</sub>S pe 30 min (în anexă) se observa că în punctul 1 concentrațiile variaza mai brusc și cu o amplitudine mai mare decât în punctul nr 2.

Director Executiv  
Dr. ing. Simona Mihaela ALDEA

Șef Serv. Monitorizare și Laboratoare  
Ing. Gabriel CIUIU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, Sector 6

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel 021/4306677 Fax. 021/4306675