



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU  
PROTECȚIA MEDIULUI

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

### Raport de Monitorizare a calității aerului în localitatea Corbeanca Jud. Ilfov

#### Scopul Monitorizării

Evaluarea calității aerului cu laboratorul mobil, ca urmare a sesizărilor cetățenilor, înregistrate la Garda Națională de Mediu- comisariatul județean Ilfov. Campania de măsurători a fost efectuată la solicitarea GNM - Comisariatul județean Ilfov .

#### Perioada Măsurătorilor

Măsurătorile au avut loc în perioada 11-17 aprilie 2024

#### Puncte de monitorizare

Alegerea punctului de monitorizare s-a făcut de comun acord cu comisarii GNM- CJ Ilfov și cu sprijinul Primăriei Corbeanca, ținându-se cont de asigurarea condițiilor tehnice (securitatea echipamentelor, existența unei surse de curent etc) respectiv asigurarea unei bune reprezentativități a punctului de monitorizare.

Măsurătorile au fost efectuate în incinta stației de tratare a apei, situată în partea de sud a localității

#### Persoane participante

APM București: Șef serv Monitorizare și Laboratoare Ing Gabriel Ciuiu, Ing. Chim. Rosu Mihaela, Ing. Bongioianu Marius Cătălin – măsurători  
GNM- CJ Ilfov- Comisar Marin Ștefan  
Primăria Corbeanca- Viceprimar Snagoveanu Adrian



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## Tehnici utilizate

Autolaborator - analizoarele automate determină concentrațiile fiecărui poluant conform metodelor de analiză de referință stabilite de L104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, sau metode echivalente (pentru particule PM10, PM 2,5 NH3, H2S)

## Valori limită utilizate pentru evaluarea calității aerului

Interpretarea rezultatelor se face în funcție de următoarele acte normative:

Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

STAS 12574/87- aer in zonele protejate

Intrucât perioada campaniei de măsurători a fost de cca 6 zile, evaluarea calității aerului se va face ținând cont doar valorile limită corespunzătoare perioadelor de mediere 30 min, o ora , 8 h sau 24 ore după caz

STAS 12574/87 stabilește următoarele concentrații maxime admisibile:

H2S - 0.015 mg/mc CMA pentru probe de scurtă durată (30 min)

0.008 mg/mc CMA pentru probe de lungă durată (24 h)

- NH3 - 0.3 mg/mc CMA pentru probe de scurtă durată (30 min)

0.1 mg/mc CMA pentru probe de lungă durată (24 h)

Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător stabilește următoarele valori limită/valori țintă:

SO2- 350 micrograme/mc VL orară, 125 micrograme/mc VL zilnică

NO2- 200 micrograme/mc VL orară

CO – 10 mg/mc, VL pentru medie pe 8 h

PM10- 50 micrograme/mc- VL zilnică

Pentru PM 2.5, benzen sunt definite doar VL anuale, concentrațiile măsurate sunt prezentate in anexe dar nu se poate face evaluare a calității aerului pentru acești poluanți.

Restul poluanților nu au definite valori limita/CMA.

## Rezultate Obținute

Concentrațiile obținute sunt prezentate în tabelele din anexele nr.1-3 fisiere excel-concentratii medii pe 30 min, orare si pe 24 h

Locația punctului de monitorizare este prezentată în anexa nr 4.

## Concluzii

Punctul de monitorizare are caracteristicile unui amplasament de fond suburban. Măsurătorile s-au desfășurat continuu, cu echipamente automate de monitorizare. Condițiile atmosferice au fost propice desfășurării măsurătorilor, cer senin, fără precipitații atmosferice.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Evaluarea calității aerului este făcută doar pentru perioada de monitorizare, în condițiile meteo și de dispersie existente în momentul efectuării măsurătorilor. Concluziile nu trebuie extinse pentru alte intervale orare/sezoane/condiții meteo.

Măsurătorile nu au identificat depășirea valorii limită sau a concentrației maxime admisibile pentru niciunul dintre poluanții monitorizați. Concentrațiile au fost mici, la nivele apropiate cu cele măsurate la stațiile de fond suburban din cadrul Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului. Din acest motiv nu au fost solicitate date meteo, utile în alte condiții în identificarea posibilei surse de poluare care ar fi putut influența negativ calitatea aerului.

Concentrațiile maxime înregistrate au fost:

SO<sub>2</sub>- 7.23 micrograme/mc, medie orara, 4.88 micrograme/mc, medie pe 24 ore

NO<sub>2</sub>- 47.08 micrograme/mc , medie orara

CO- 0.52 mg/mc- medie mobila la 8 ore

NH<sub>3</sub>- 20.68 micrograme/mc medie pe 30 min, 9.91 micrograme/mc medie zilnică

H<sub>2</sub>S- 3.15 micrograme/mc medie pe 30 min, 2.29 micrograme/mc medie zilnică

Benzen- 3.98 micrograme/mc medie orara

Prezentul raport este comunicat ANPM, Direcția Monitorizare și GNM – CJ Ilfov.

Întocmit

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

Ing. Gabriel CIUIU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

## Schiță amplasare punct de monitorizare



Punct monitorizare- Stația de tratare a apei Corbeanca, strada Ogorului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Adresa Aleea Lacul Morii nr. 1 sector 6 București Cod 060841

Email [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021 430 66 77; Fax 021 430 66 75

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*